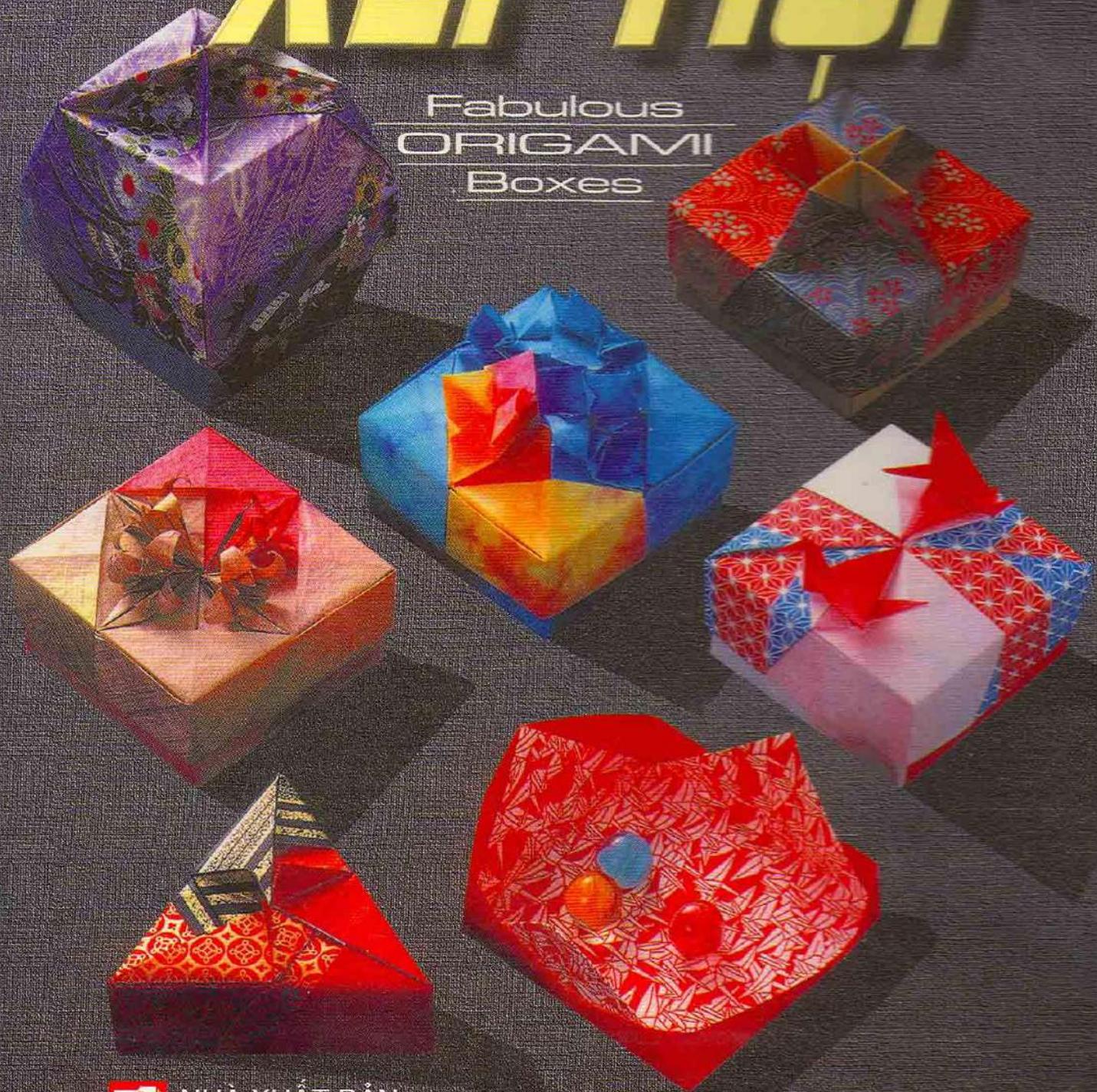


NGHỆ THUẬT
XẾP GIẤY ORIGAMI

XẾP HỘP

Fabulous
ORIGAMI
Boxes



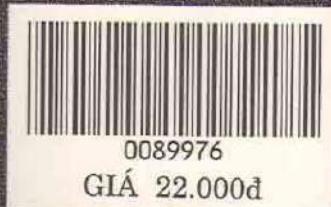
NHA XUẤT BẢN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

FABULOUS
ORIGAMI
BOXES



Nghệ thuật
XẾP GIẤY ORIGAMI

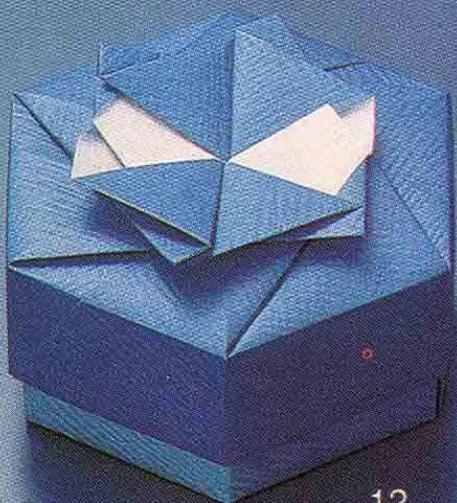
Xếp giấy thành hộp là một việc vô cùng thích thú. Thật thú vị khi ta nghĩ đến màu sắc nào, loại giấy gì đẹp nhất phù hợp ý tưởng của ta, loại hộp nào dùng để làm gì và được làm ra để cho ai. Thật lý thú khi thấy những thành phần riêng biệt tao thành một cái hộp với nhiều chuẩn mực và trang trí màu sắc khác nhau. Một khi bạn thử làm những chiếc hộp với đôi tay của bạn, bạn sẽ bị mê hoặc bởi vẻ đẹp hấp dẫn và sắc sảo của chúng.



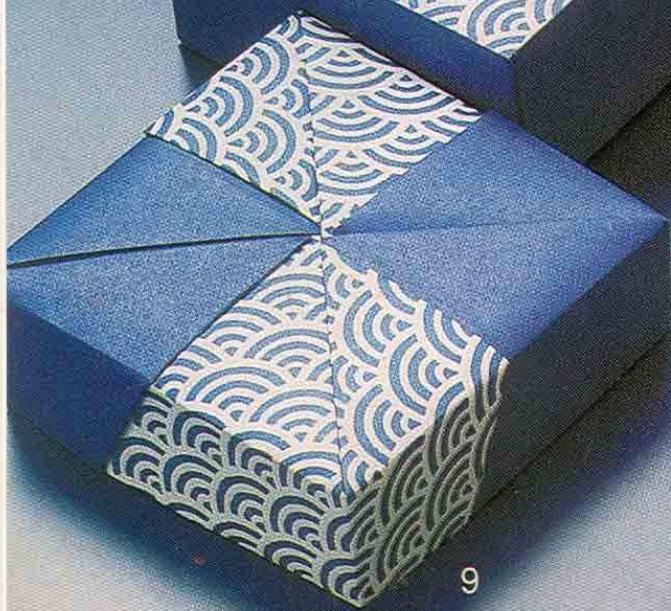




8



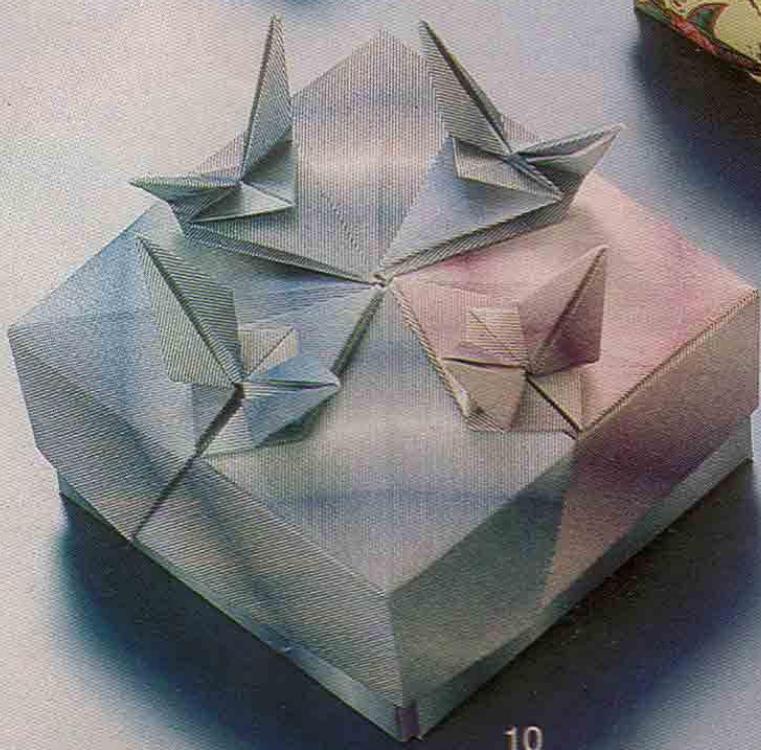
12



9

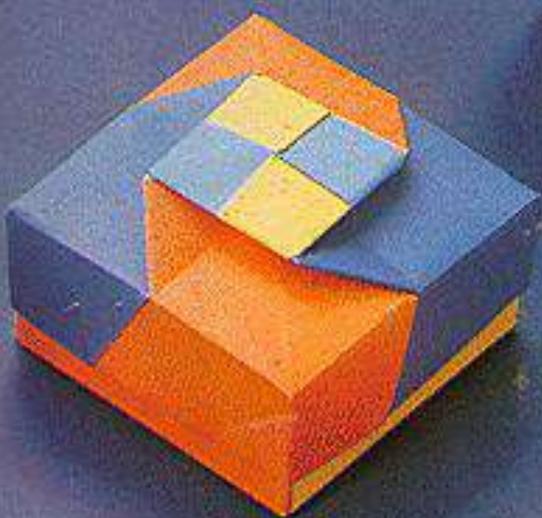
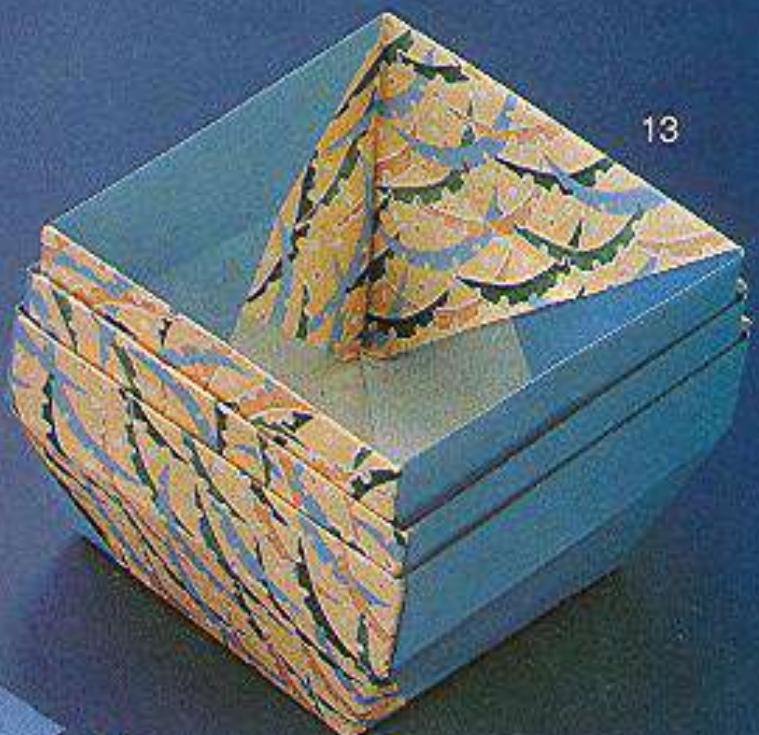


11

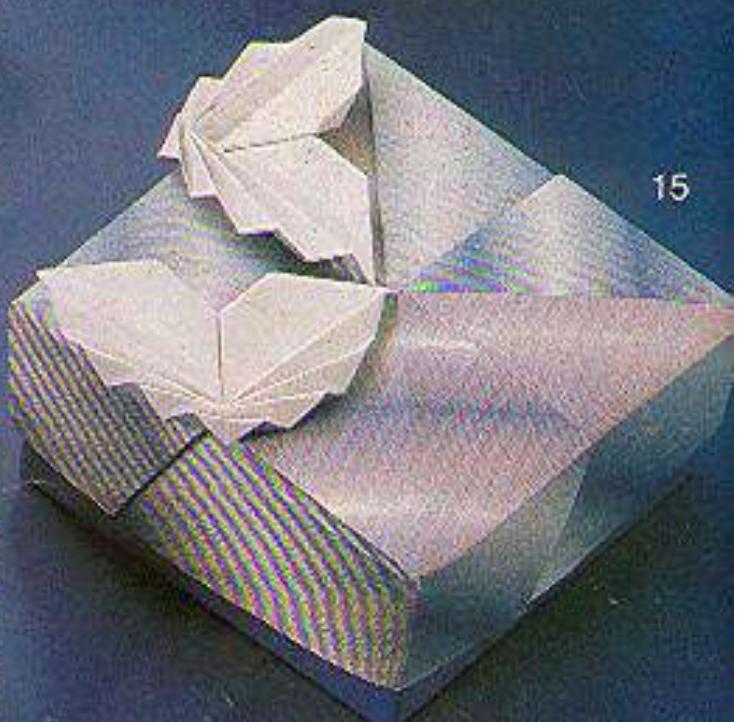


10





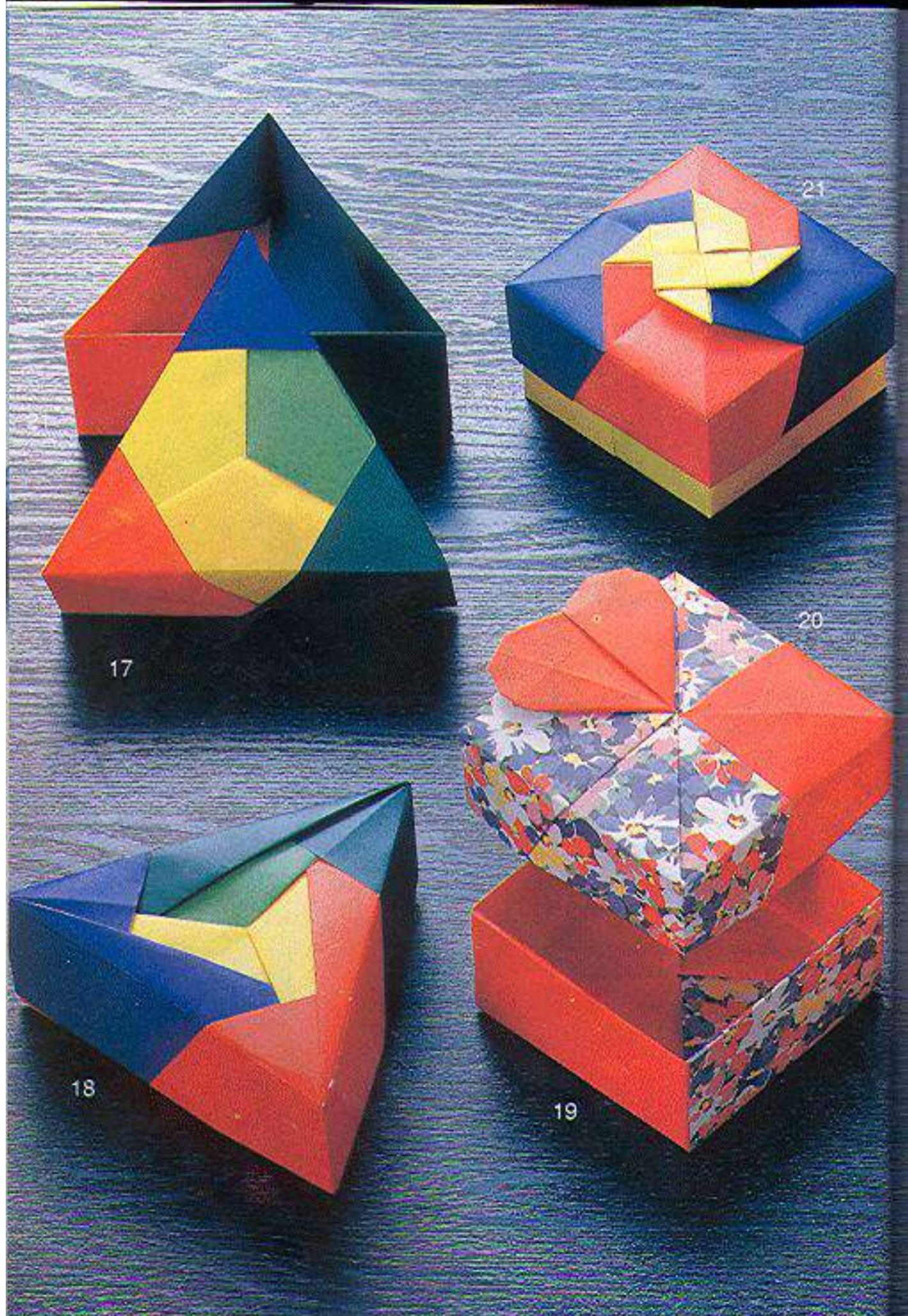
14



15



16



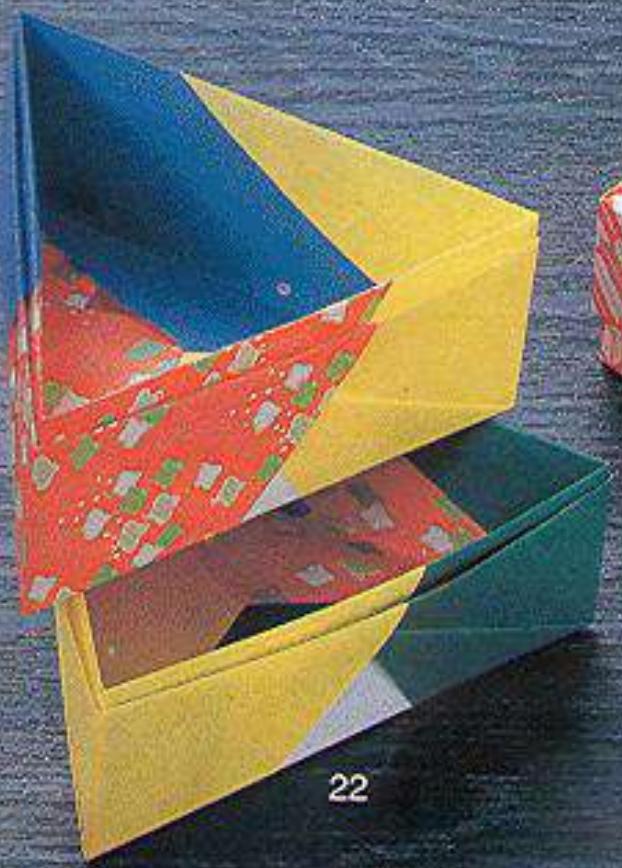
17

18

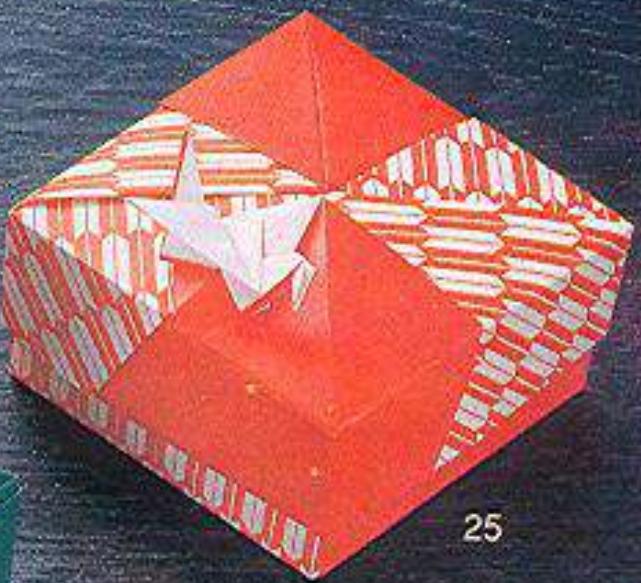
19

20

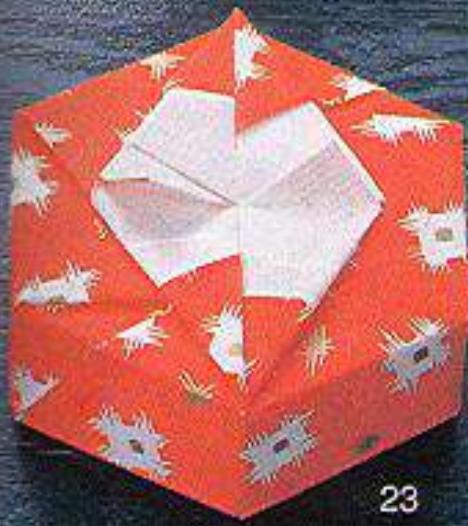
21



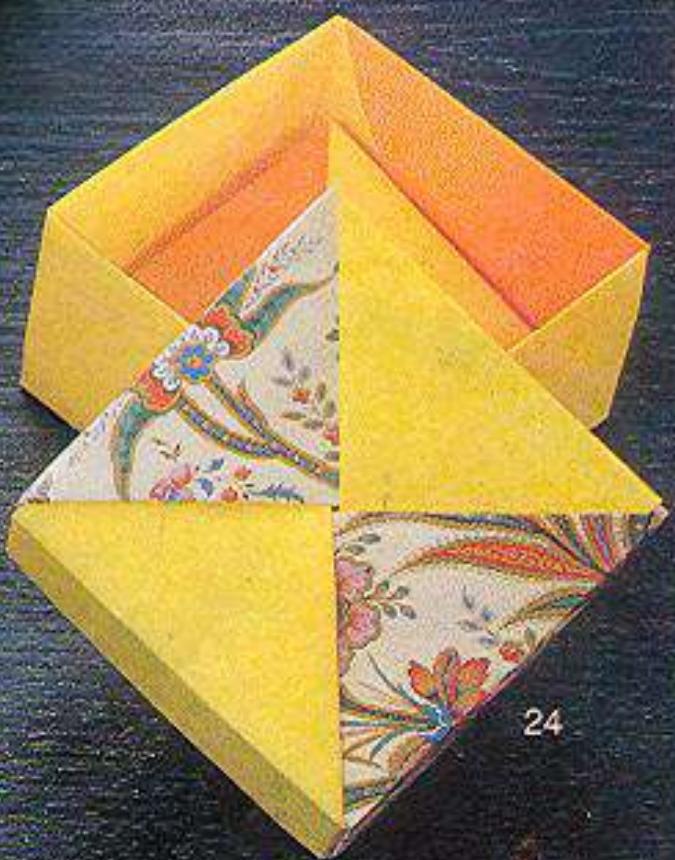
22



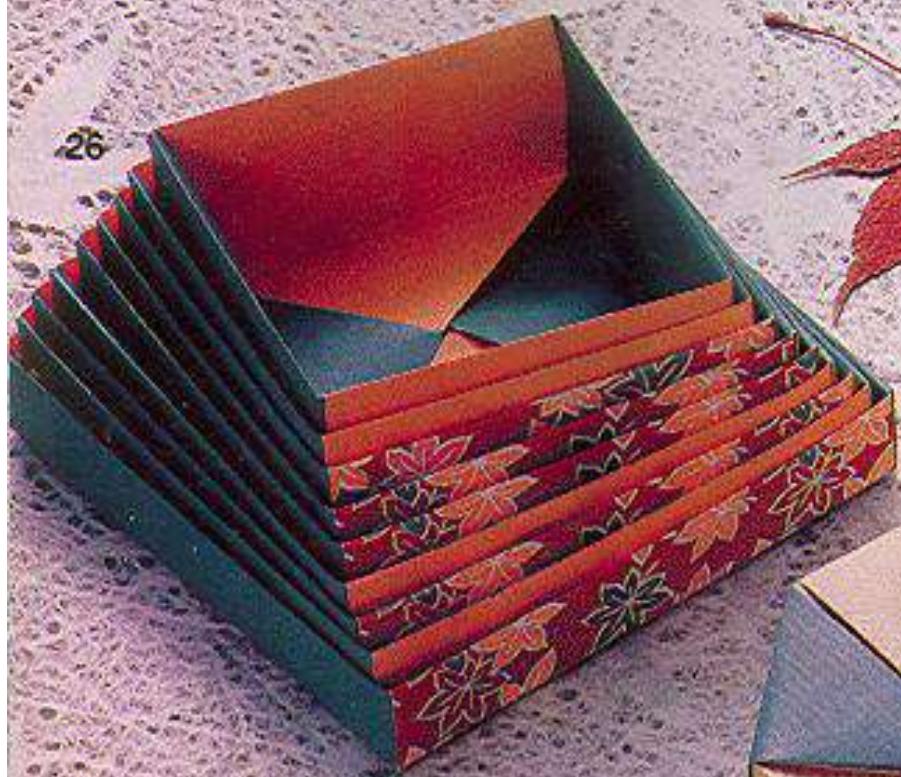
25



23



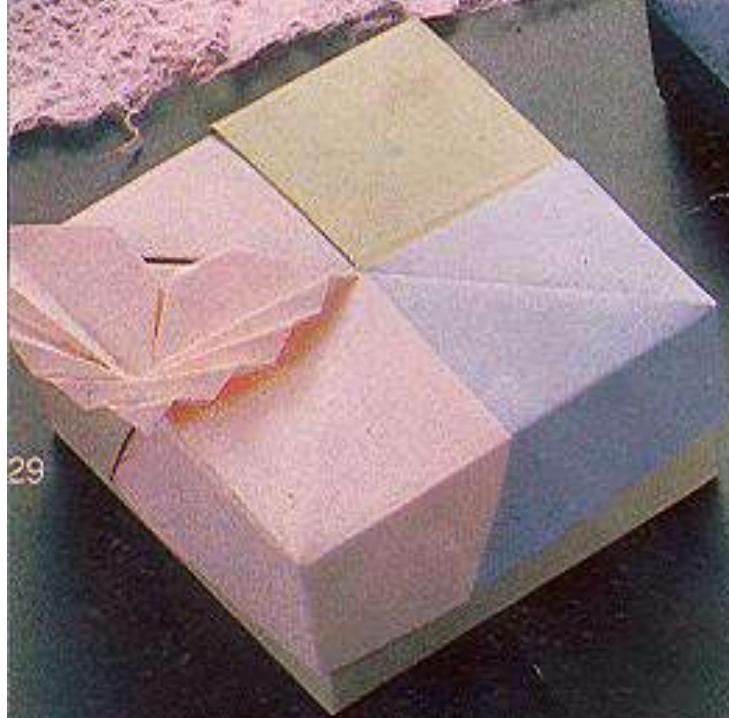
24



27



28

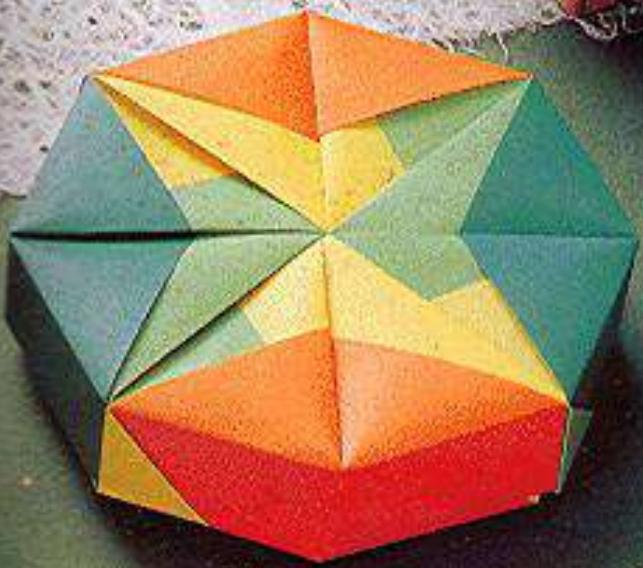


29



1

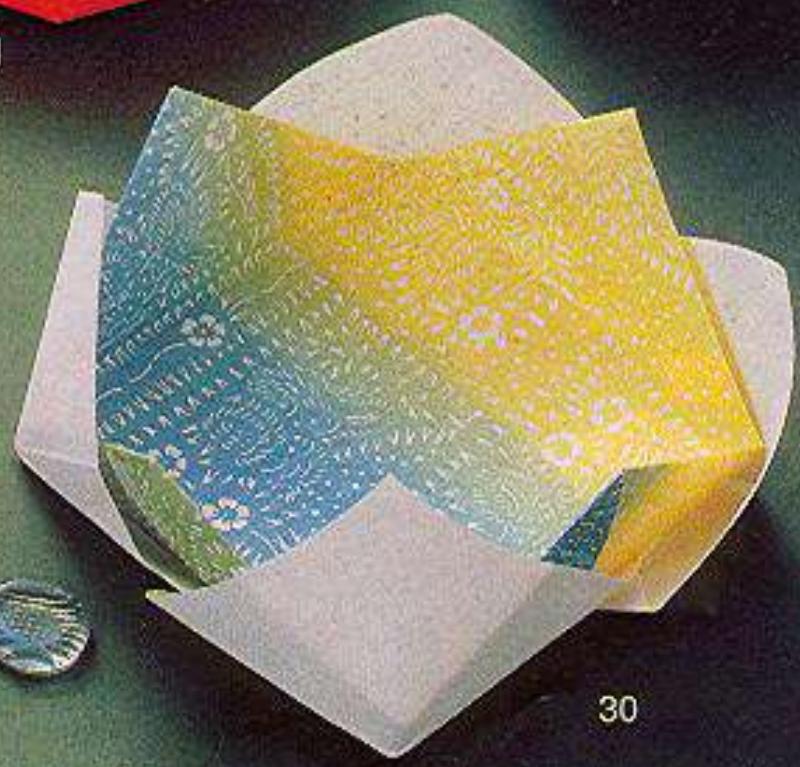
33



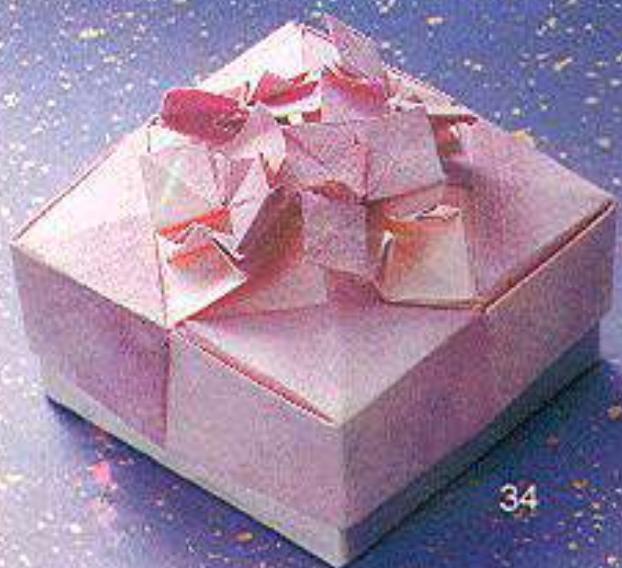
31



32



30



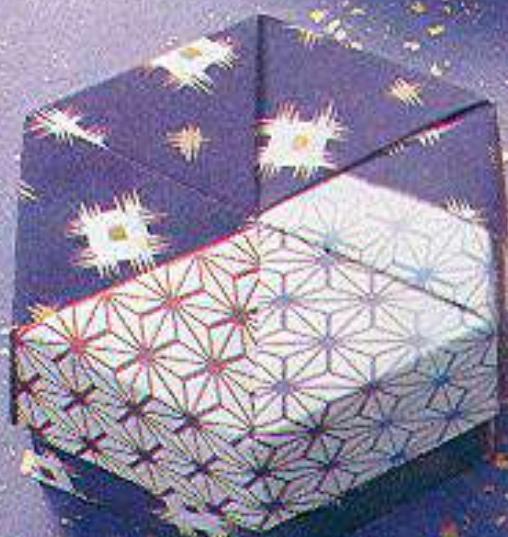
34



35



36



37



38



39

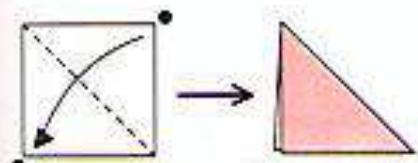
CÁC KÝ HIỆU

Tạo nếp rẽ
mở tờ giấy ra.

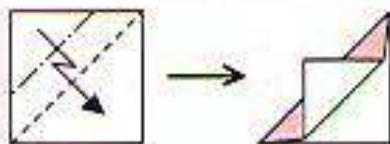
Lật qua mặt
bên kia.

Mở rộng ra

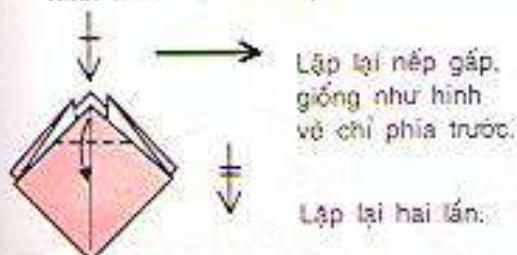
Kéo ra.
Xoay.
Hình vẽ kế tiếp
chỉ một vị trí khác.



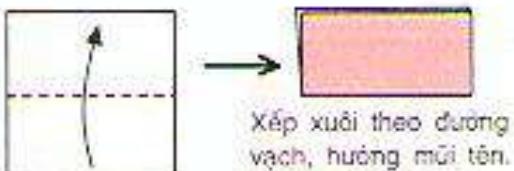
Gấp lại theo đường chéo sao
cho 2 điểm chấm gặp nhau.



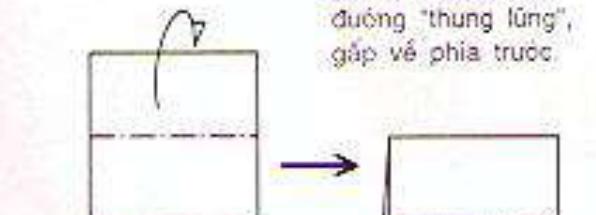
Xếp ngược ra sau theo
đường vạch giống như
hình minh họa đối diện.



Lặp lại nếp gấp,
giống như hình
vẽ chỉ phía trước.
Lặp lại hai lần:



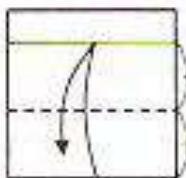
Xếp xuôi theo đường
vạch, hướng mũi tên.
Đường này gọi là
đường "thung lũng",
gấp về phía trước.



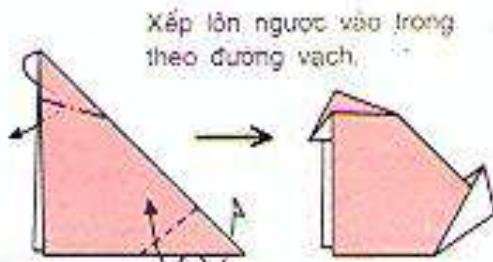
Xếp ngược phía sau theo đường vạch.
Đường này gọi là đường "đỉnh núi",
gấp về
phiá sau.



Đặt vào bên trong khoảng trống.



Tạo nếp gấp giữa hai
khoảng bằng nhau.



Xếp lớn ngược vào trong
theo đường vạch.

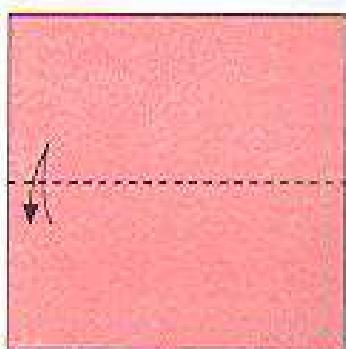
Xếp lớn ngược ra ngoài
theo đường vạch.

ĐĨA TIỆC (I) TỪ TỜ GIẤY VUÔNG

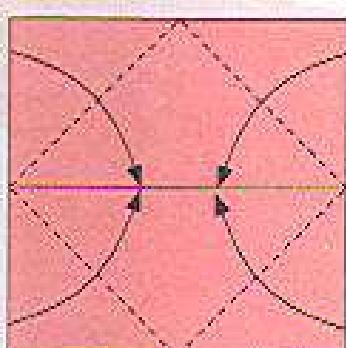
GIÁM SÁT: NGUYỄN QUỐC HƯƠNG

◆ ĐĨA TIỆC 1 ◆

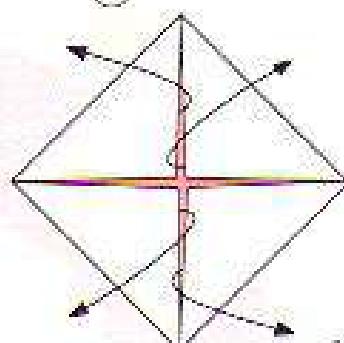
①



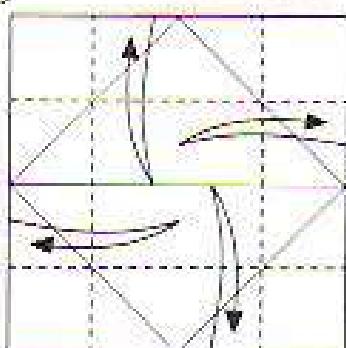
②



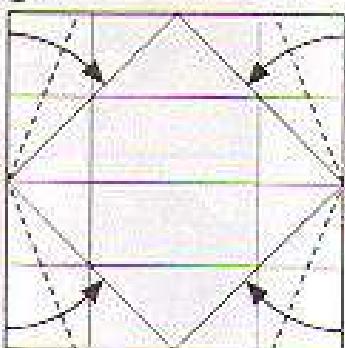
③



④

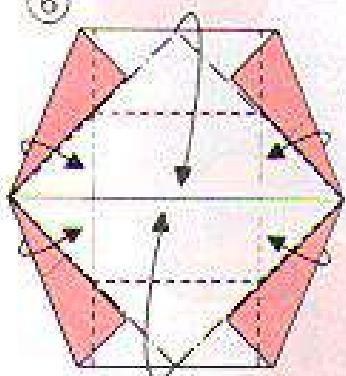


⑤



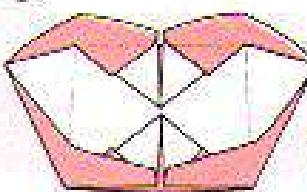
Tạo các nếp gấp
theo hướng mũi tên.

⑥

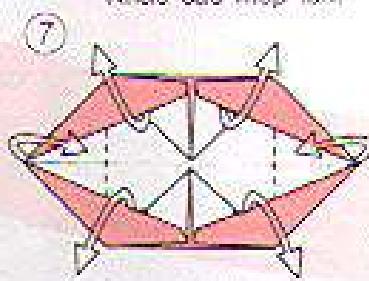


Nhắc các móp lên.

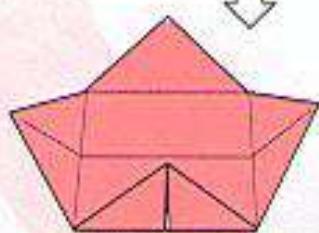
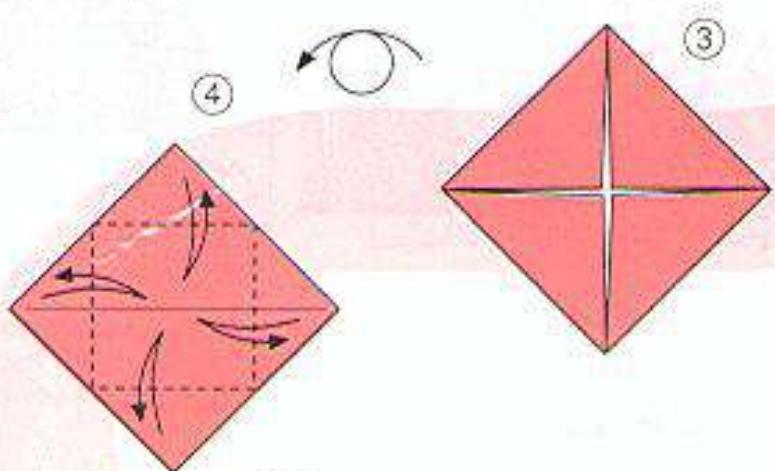
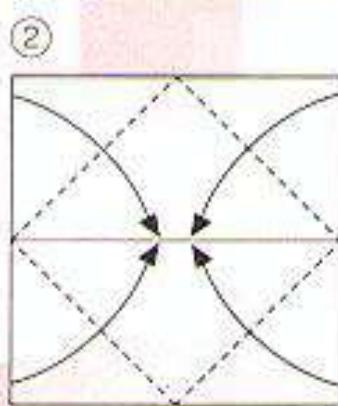
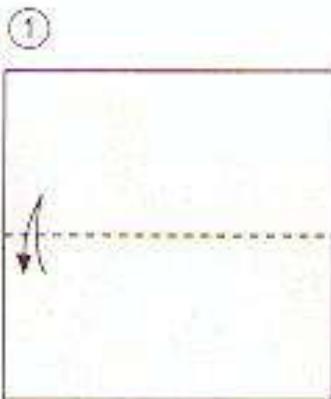
⑧



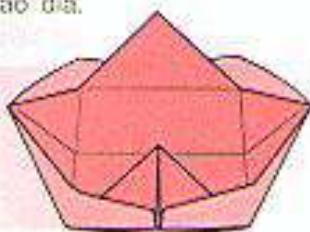
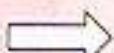
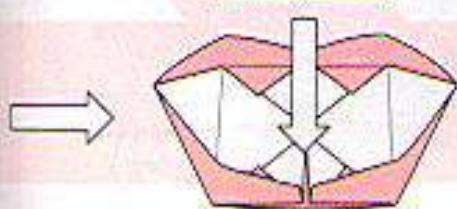
Xếp 4 góc và xếp
định, đẩy ngược lại
ra sau theo đường vạch.



◆ PHẦN LÓT BÊN TRONG ◆



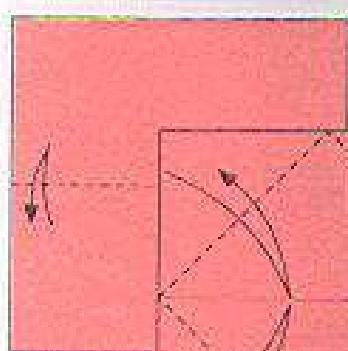
Đặt phần lót
bên trong vào đĩa.



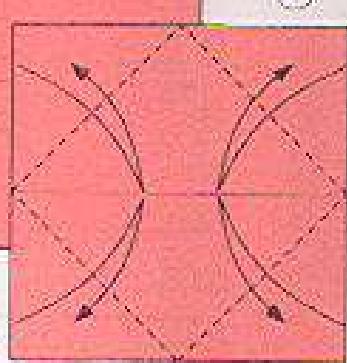
ĐĨA TIỆC (2) TỪ TỜ GIẤY VUÔNG

◆ ĐĨA TIỆC 2 ◆

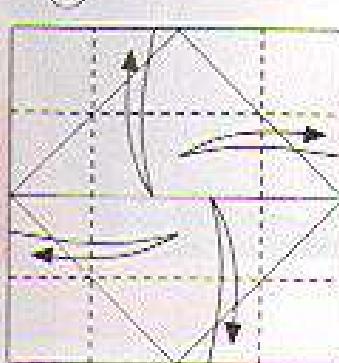
(1)



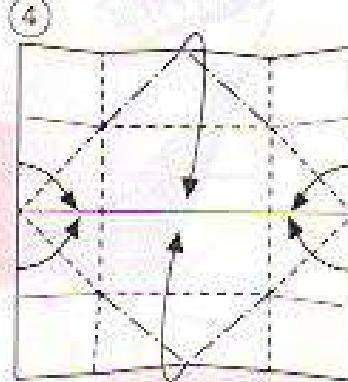
(2)



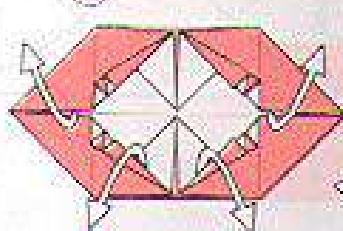
(3)



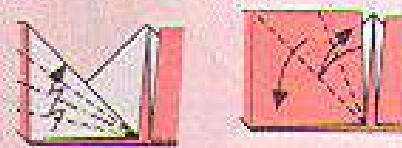
(4)



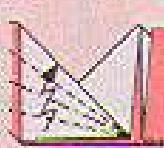
(5)



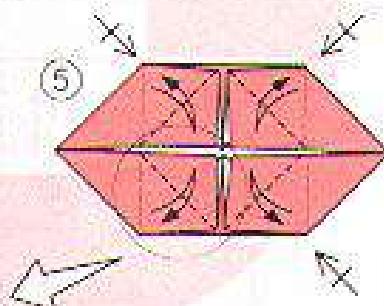
(6)



(7)



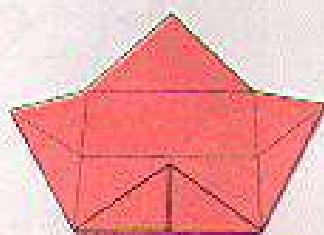
(8)



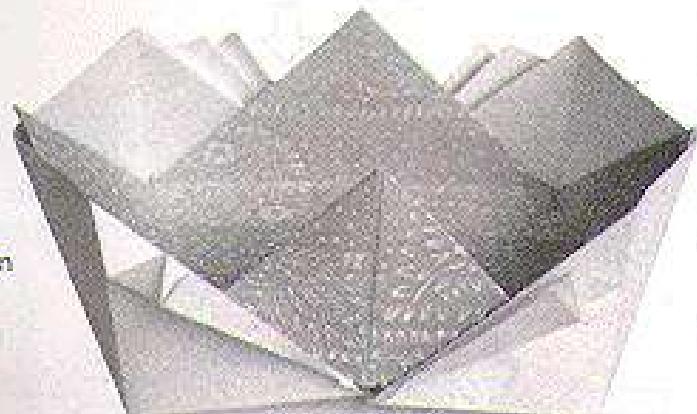
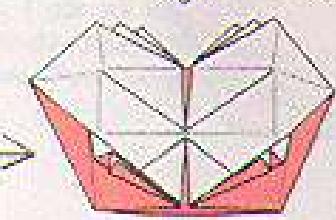
Nhéo các mép lõi.

Tạo các nếp gấp.

Phản lót bên trong ở trang 17



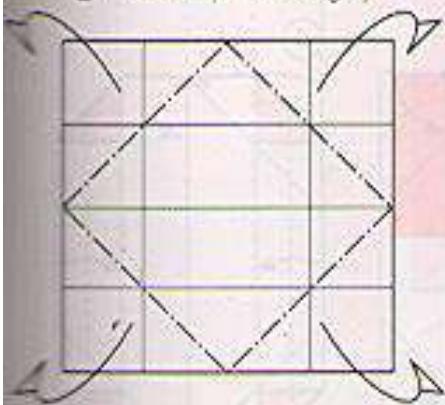
Đặt phản lót bên trong vào đĩa.



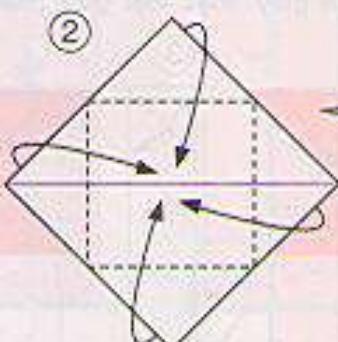
ĐĨA TIỆC (3) TỪ TỜ GIẤY VUỐNG

◆ ĐĨA TIỆC 3 ◆

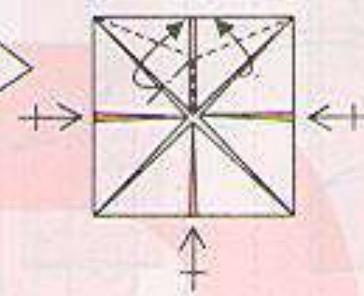
① Bắt đầu với bước (3)
trên mặt trái tờ giấy.



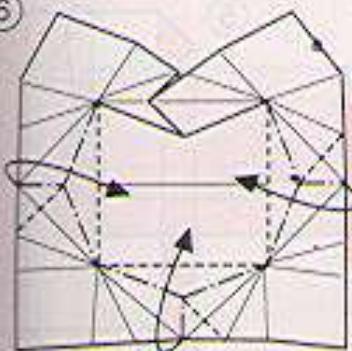
Gấp ngược lại ra sau
theo các hướng mũi tên.



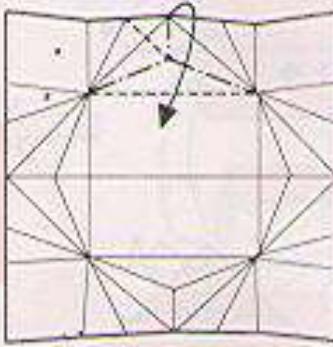
③



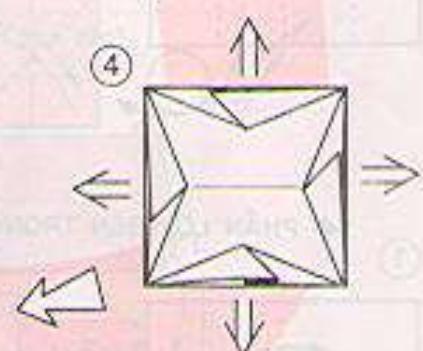
⑥



⑤ Gấp theo các lần xếp.



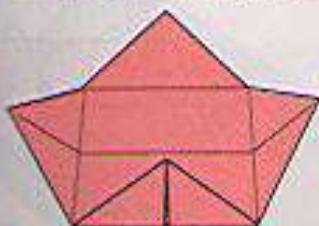
④



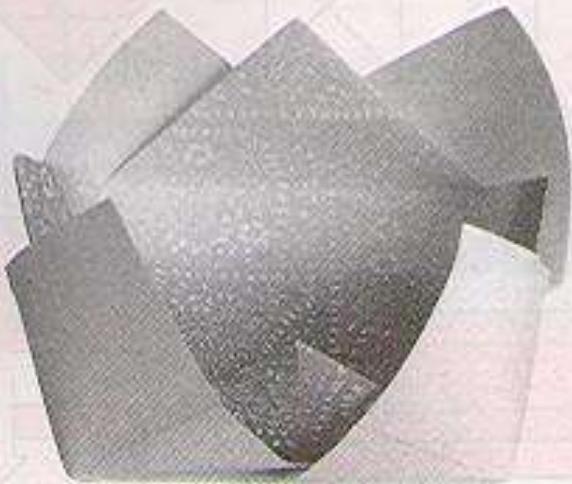
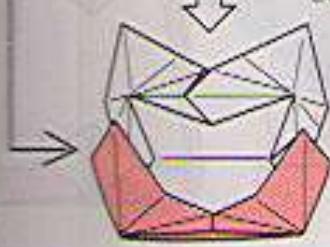
Trái phẳng trở ra

Gấp 3 phần khác như
cách đã làm ở bước (5)
và nhắc các mép lên.

Phản lót bên trong ở trang 17.



Đặt phản lót bên
trong vào đĩa.

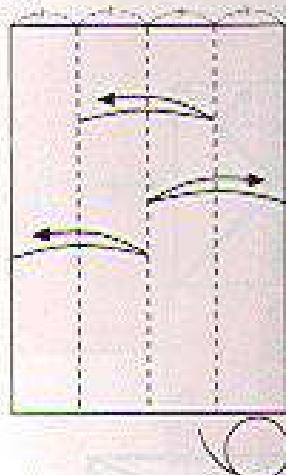


TÔI HƯỚNG MẶT
LỐP ĐỂ PHỐA MẶT

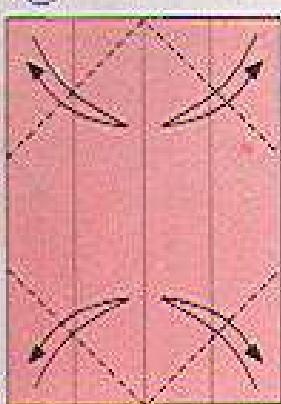
ĐĨA TIỆC (4) TỪ TỜ GIẤY HÌNH CHỮ NHẬT

◆ ĐĨA TIỆC 4 ◆

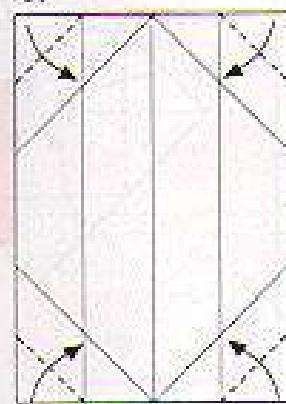
①



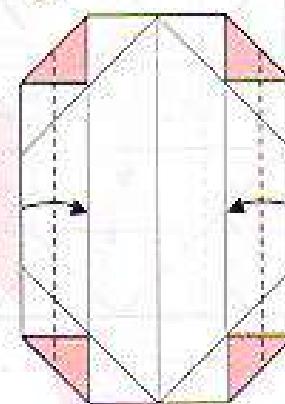
②



③



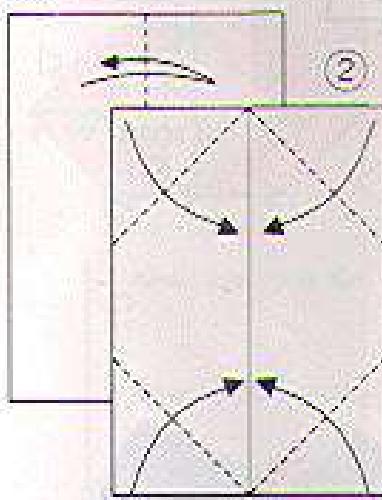
④



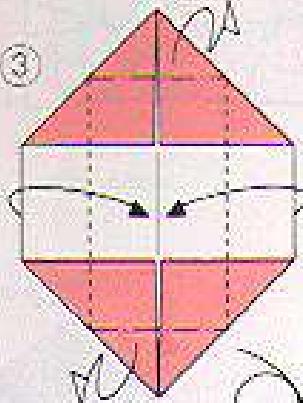
Ở đây dùng tờ giấy hình chữ nhật. Phần lót bên trong cũng dùng giấy có cùng kích thước. Bạn có thể dùng khăn giấy hoặc loại giấy khác mà bạn thích.

◆ PHẦN LỘT BÊN TRONG 1 ◆

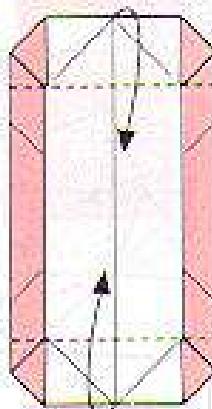
①



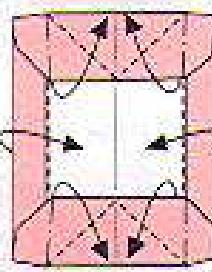
②



⑤



⑥



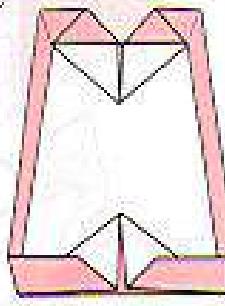
Nhắc các mép tên.

(Phản lắp ráp)

2

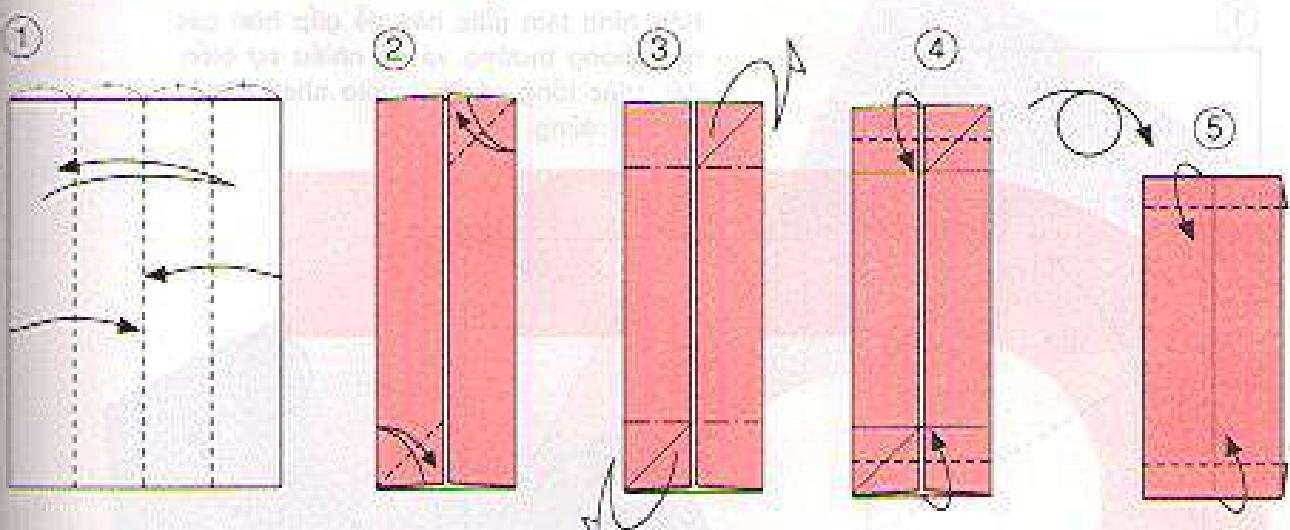


⑦

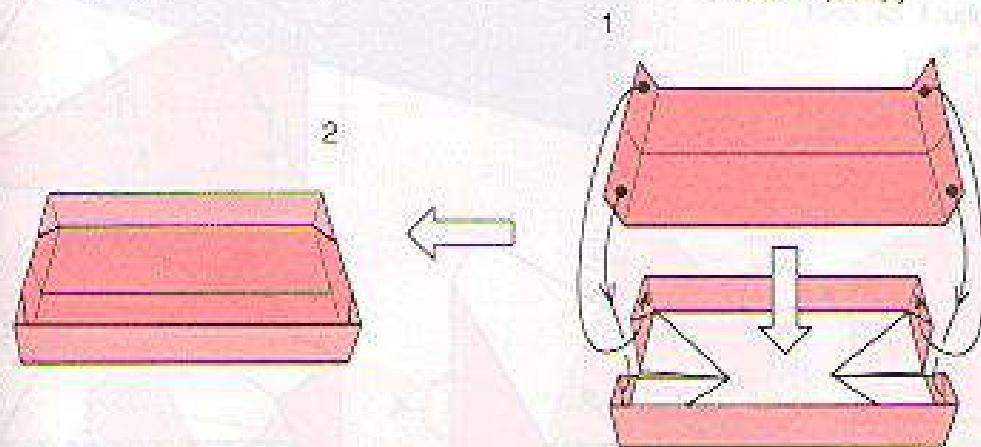


Đặt phần lót
bên trong vào đĩa.

◆ PHẦN LÓT BÊN TRONG 2 ◆

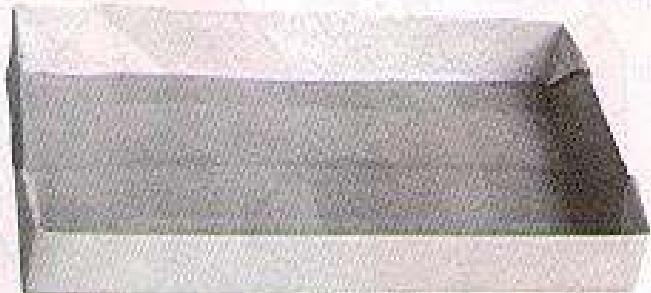
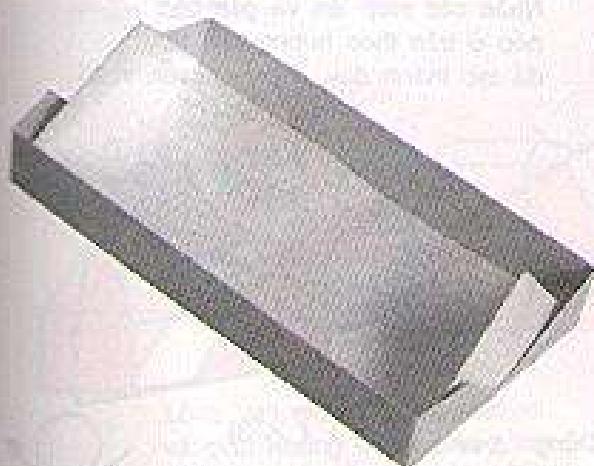


[Phản lót gấp ráo]



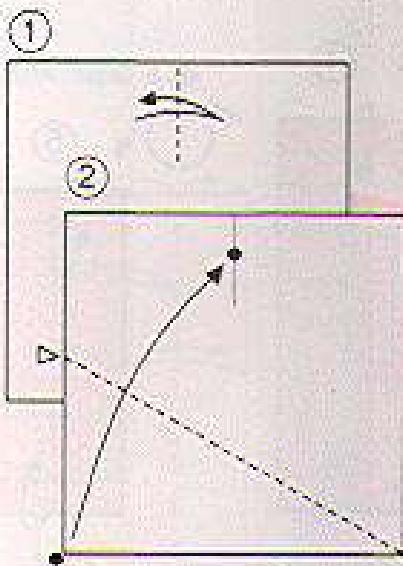
Giấu 2 cạnh của phản lót vào
bên trong 4 góc của đĩa.

Với phản lót bên trong 1

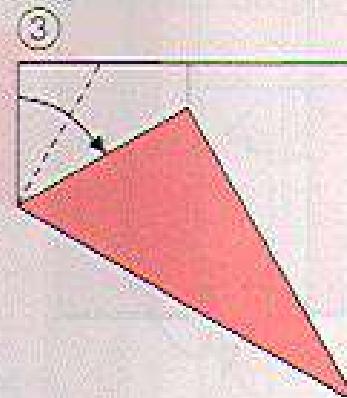


Với phản lót bên trong 2.

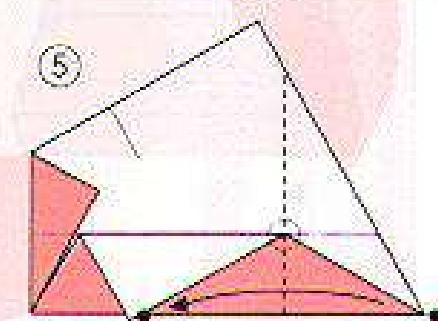
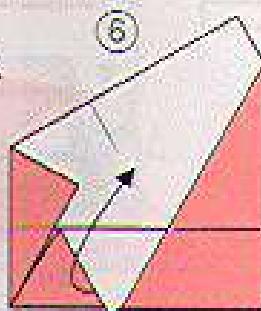
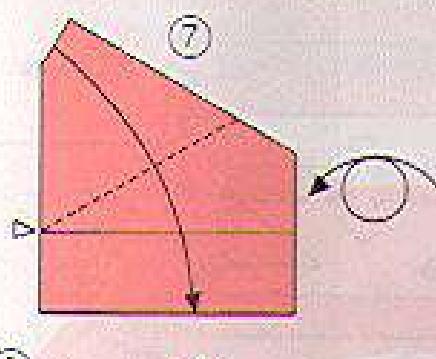
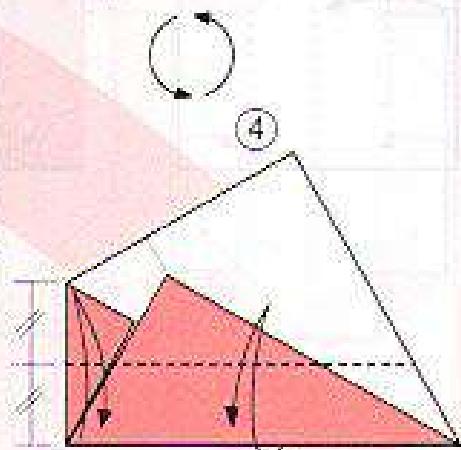
HỘP TAM GIÁC (A)



Dùng Δ như 1 cái chốt, gấp • đến •.

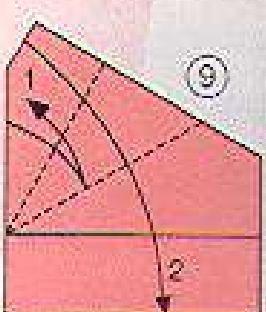


Hộp hình tam giác này dễ gấp hơn các hộp thông thường và có nhiều sự biến đổi. Việc lồng các hộp vào nhau cũng thật dễ dàng.



Trải Δ vào bên trong theo hướng mũi tên. Lật qua mặt bên kia.

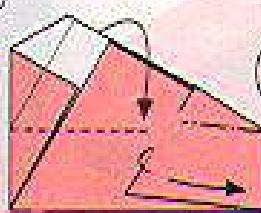
Gấp tại O sao cho hai • gặp nhau.



Gấp các nếp theo thứ tự các số.

Nhắc các mép lên và gấp các nếp ở trên theo hướng mũi tên để tạo thành đáy. Xoay chuyển vị trí.

⑪

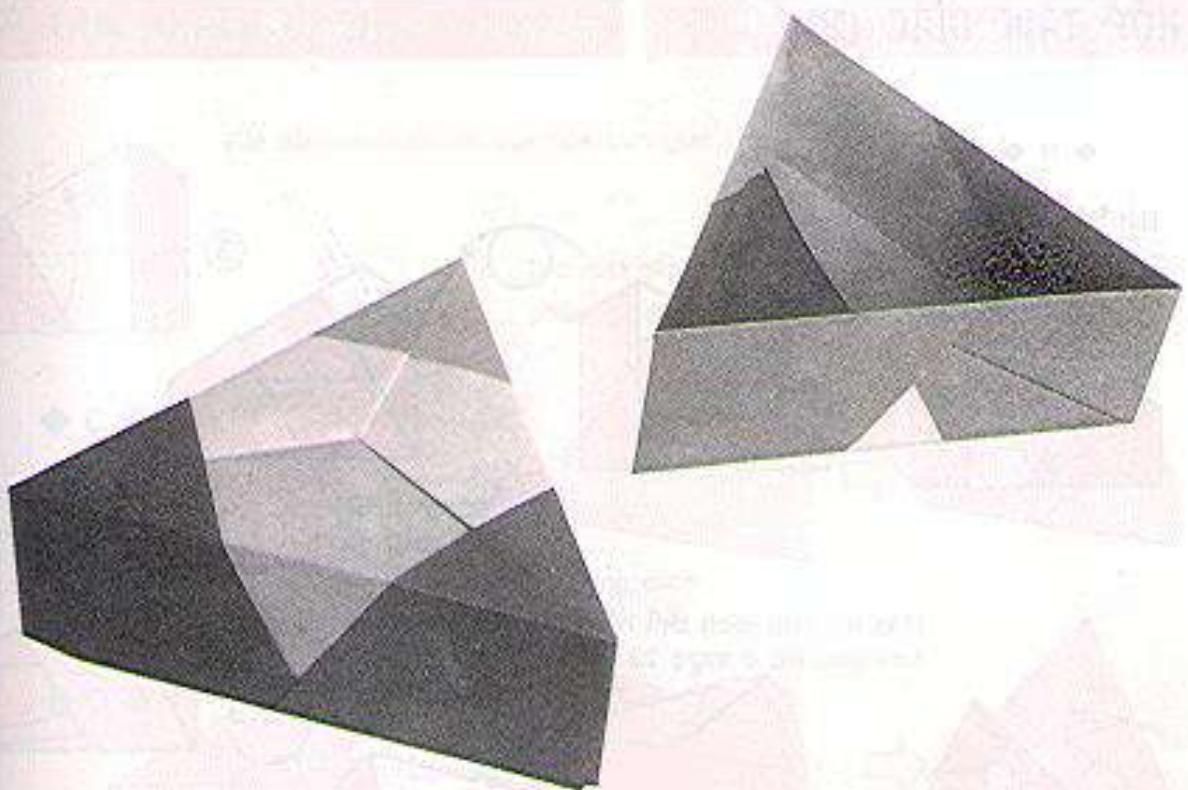


⑩

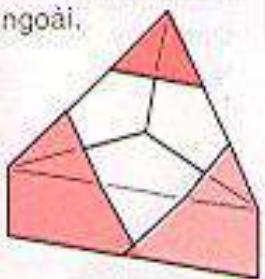


Dùng Δ như một cái chốt, gấp • đến • (X 3).

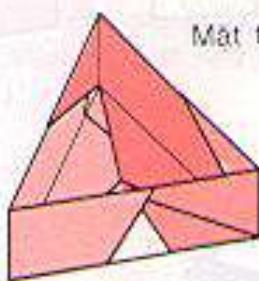
◆ A ◆



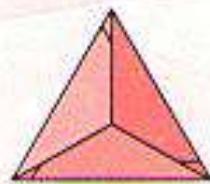
Mặt ngoài.



Mặt trong.



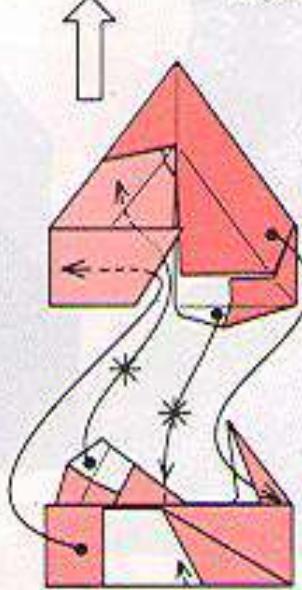
Mặt trong nhìn từ phía trên.



[Phản lắp ráp]



Lồng vào giữa 2 phần nắp rời và giấu những điểm • vào trong theo hướng mũi tên.



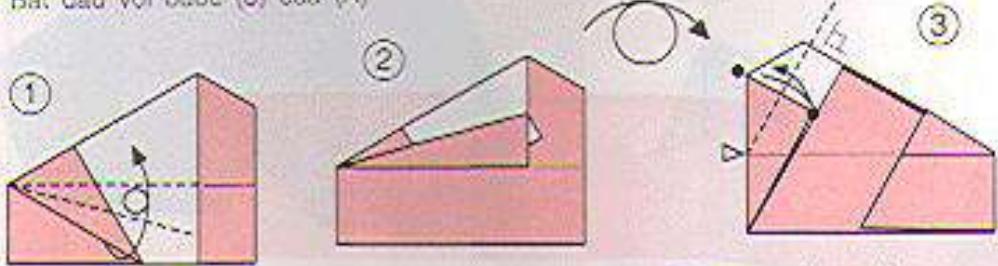
Lồng 2 phần nắp có dấu * từ phía dưới và giấu những điểm • vào trong các khoảng trống.

Mặt trong nhìn từ trên xuống.

HỘP TAM GIÁC (B)

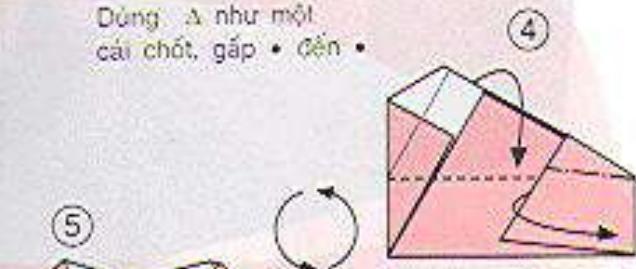
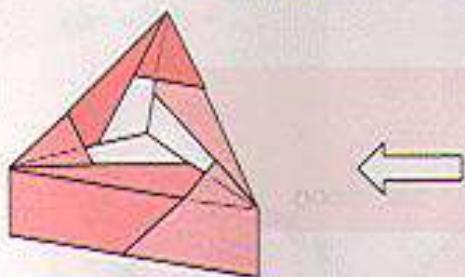
◆ B ◆

Bắt đầu với bước (8) của (A)



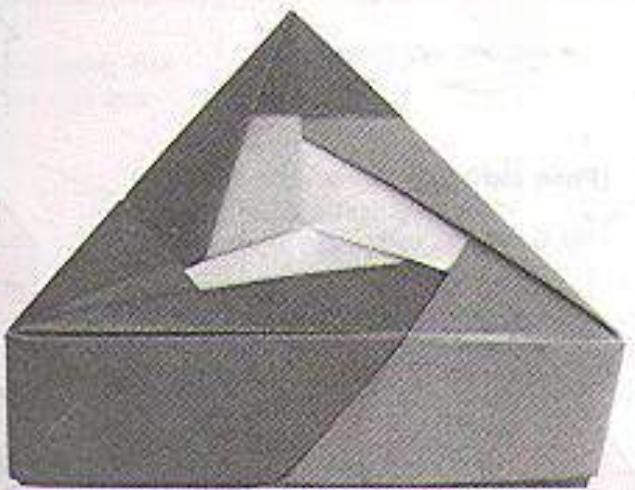
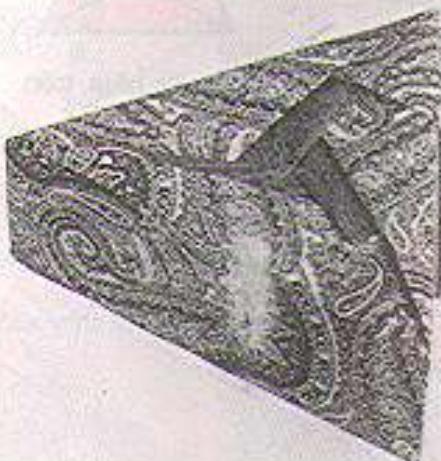
Dùng A như một cái chốt, gấp • đến •

Rập nối như cách làm hộp tam giác (A) ở trang 23.



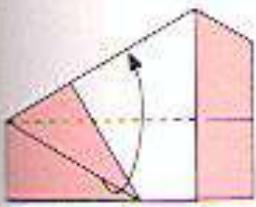
(× 3)

Nhắc các mép lén. Và
gấp các nếp ở trêng theo
hướng mũi tên để tạo
 thành dây. Xoay chuyển
vị trí.

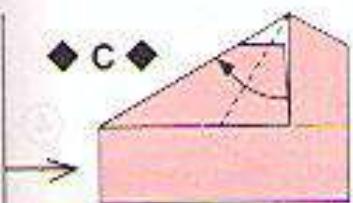


HỘP TAM GIÁC (C, D)

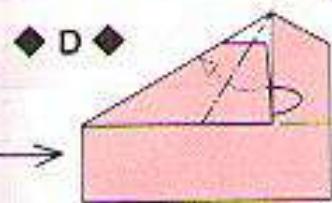
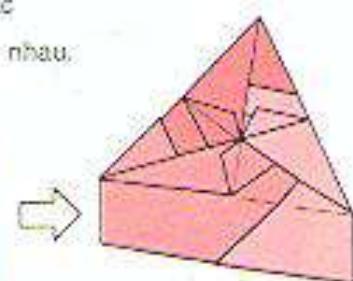
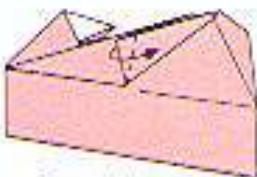
Bắt đầu với bước (8) của hộp tam giác (A).



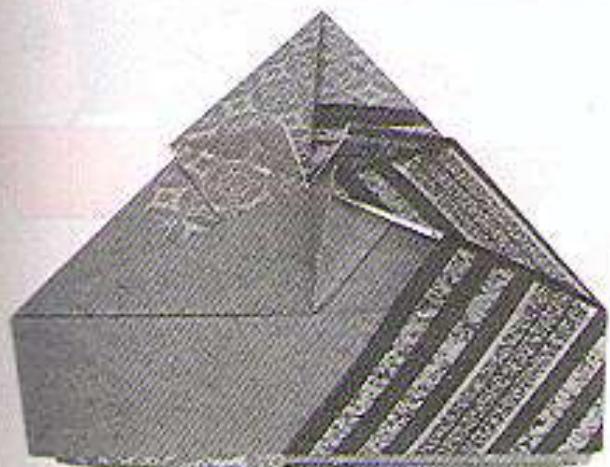
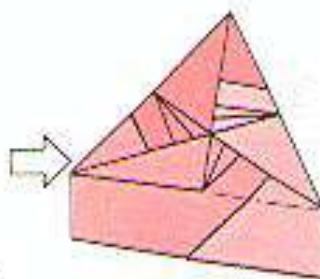
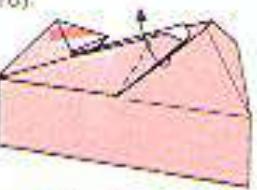
Tạo nếp gấp sau khi các phần rời được lồng vào nhau.



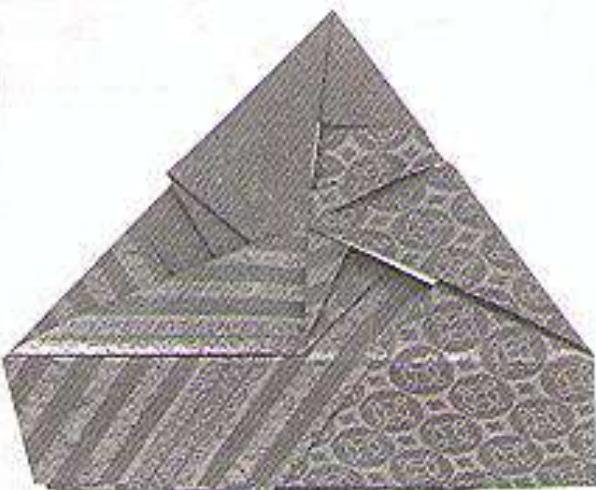
Gấp và ráp nối giống cách làm hộp tam giác (A), bắt đầu với bước (10).



Tạo nếp gấp sau khi các phần rời được lồng vào nhau.

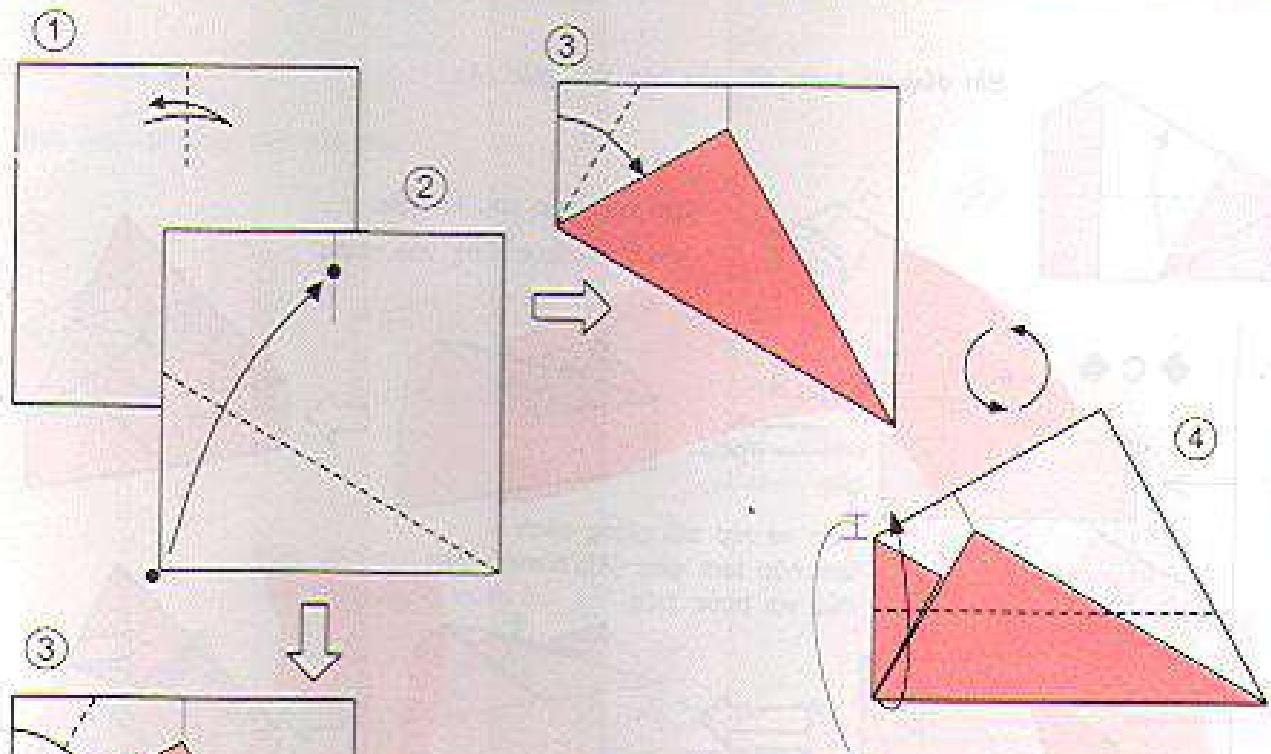


(C)

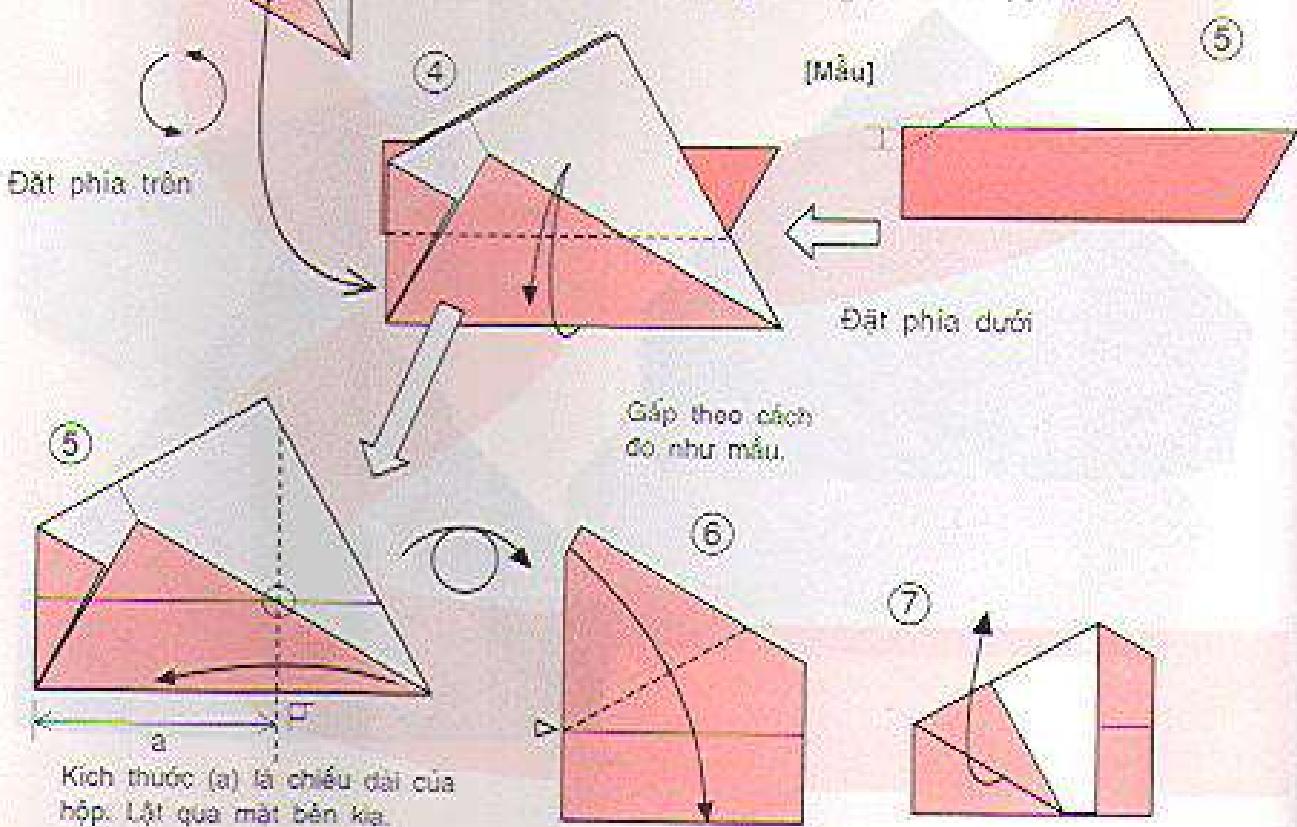


(D)

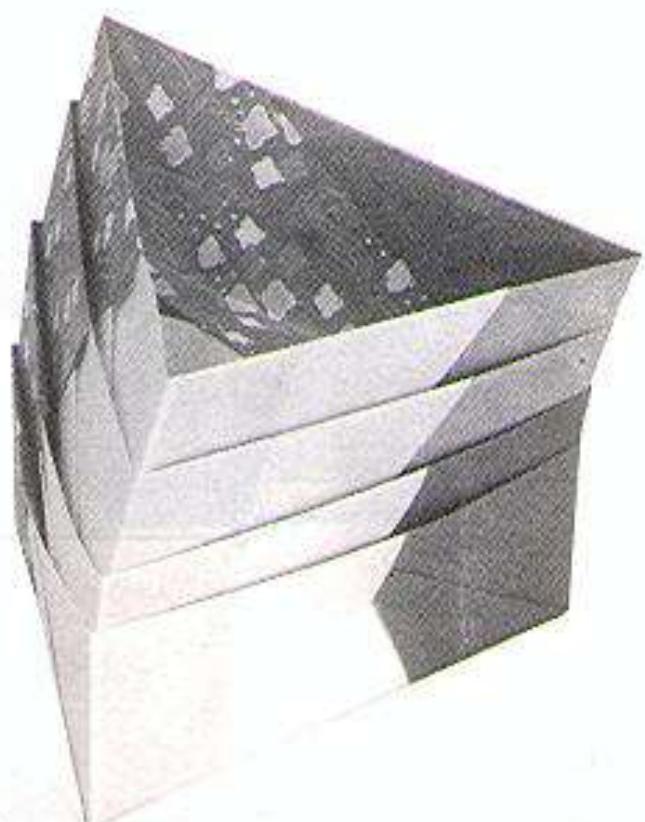
CÁC HỘP TAM GIÁC PIÁN THÂN VÀ BỘ HỘP TAM GIÁC LỐNG VÀO NHAU



Gấp và kìm nhỏ các cạnh ra khoảng 3mm.
Chiều dài phần nhỏ ra quyết định kích thước
của hộp. Nếu hộp lớn hơn, bạn có một hộp
sâu. Khoảng cách (a) của (5) tạo mặt của
hộp, vì thế bạn có thể quyết định kích thước
của hộp bằng cách gấp hình số (5) trước.



Hộp tam giác - Phần thân.



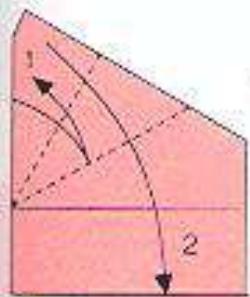
Bộ hộp tam giác lồng vào nhau.



Cung cách tạo
cho B, C, D

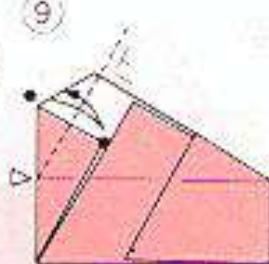
Ráp nối như cách làm
hộp tam giác (A) trang 23.

⑧



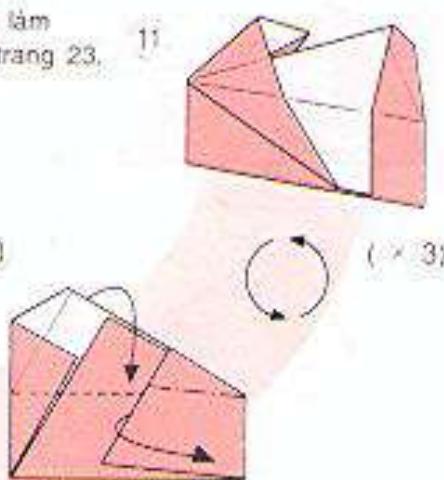
Gấp theo thứ tự các số.

⑨



Dùng A như một
cái chốt, gấp • dén •

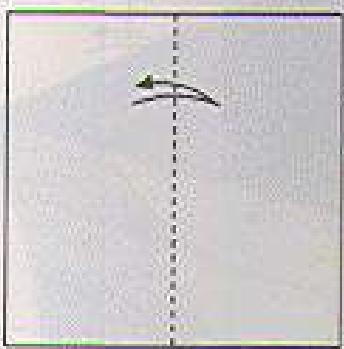
⑩



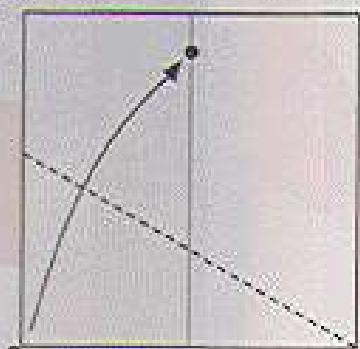
Nhắc các mặt lõm và gấp
các nếp ở trên để tạo thành
đây. Xoay chuyển vị trí.

HỘP LỤC GIÁC (A)

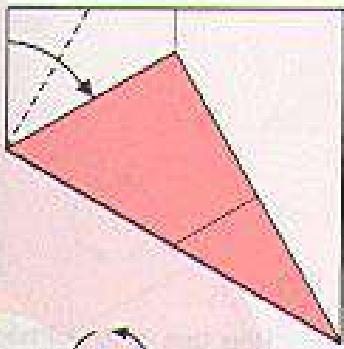
①



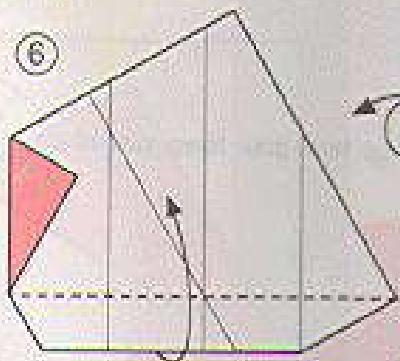
②



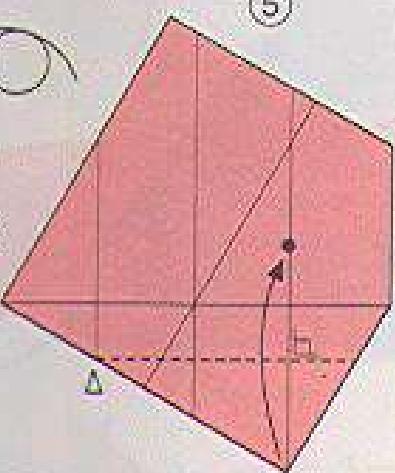
③



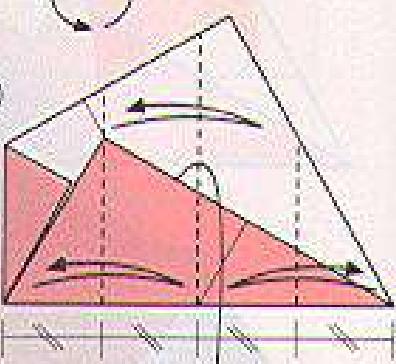
④



⑤

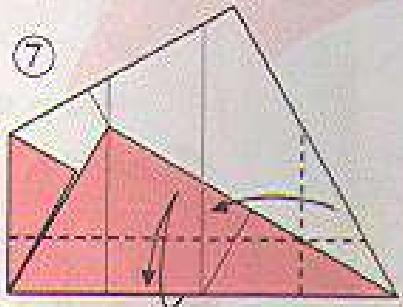


⑥

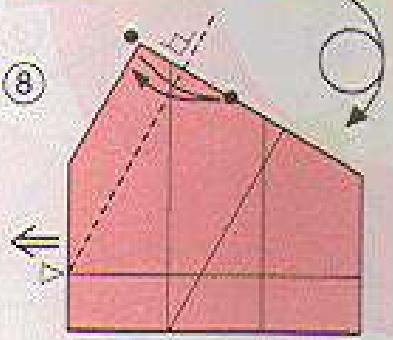


Chia 4 phần đều nhau
tạo thành 3 nếp gấp và
trải ra.

⑦

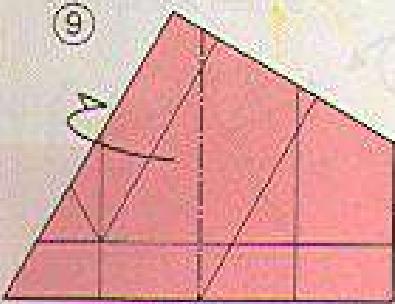


⑧



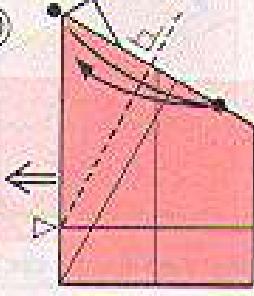
Dùng A như một
cái chốt, gấp • đèn •
và trải ra.

⑨

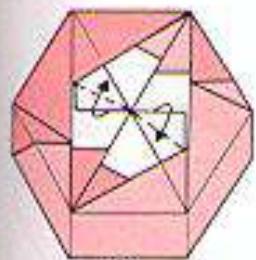


Dùng A như một
cái chốt, gấp • đèn •
và trải ra.

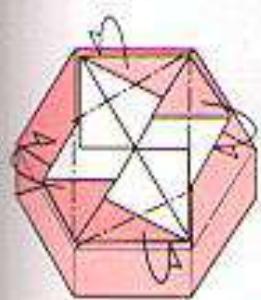
⑩



Xếp xuôi theo đường
vạch, hướng mũi tên.

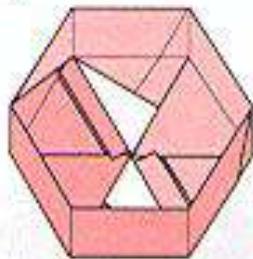


Bạn có thể dùng nó như
chỉnh nó, hoặc nhắc các
mèp trên đỉnh lên.

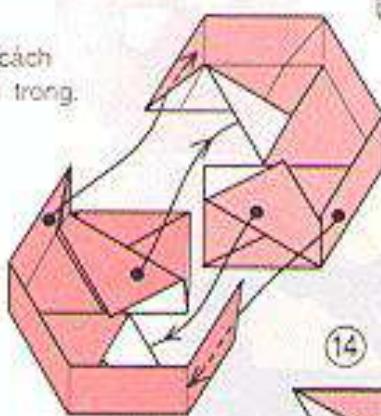


Giấu mỗi điểm bằng cách
xếp nó nằm vào phía trong.

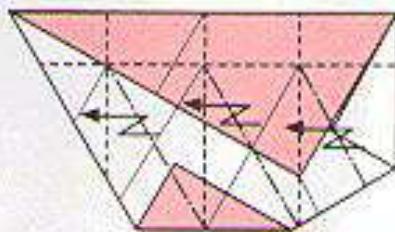
(Mặt trong)



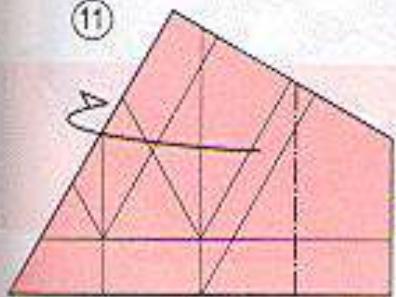
[Phản lắp ráp].



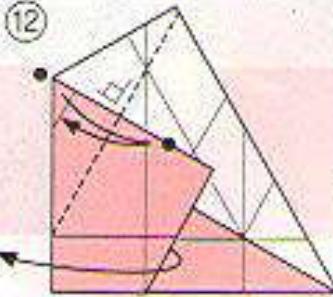
⑭ Gấp tạo nhiều nếp.



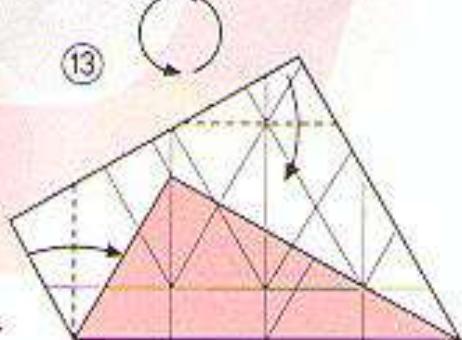
⑪



⑫

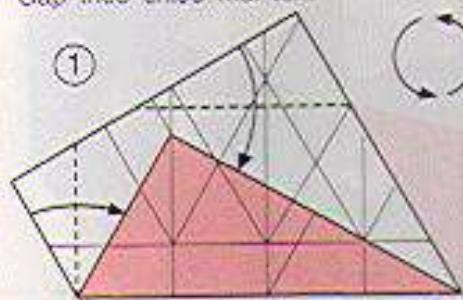


⑬



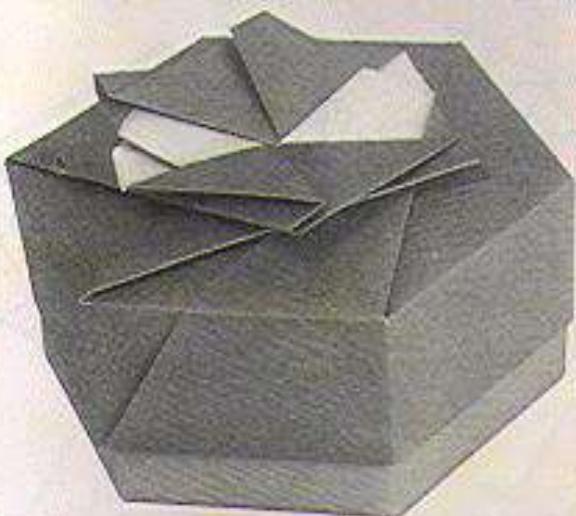
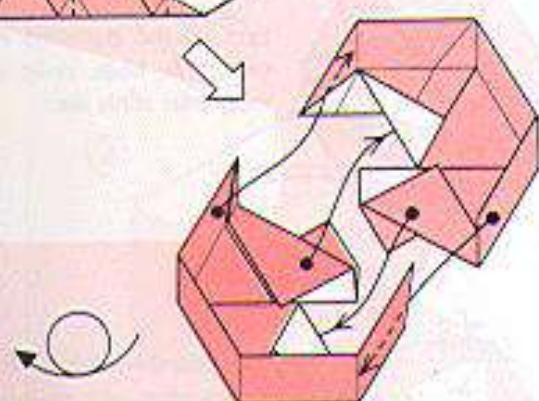
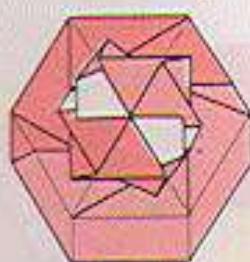
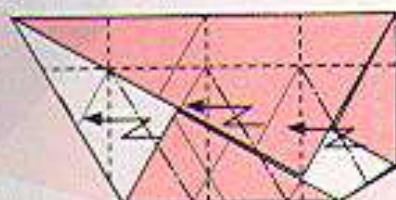
HỘP LỤC GIÁC (B)

Bắt đầu với bước (13) ở trang 29.
Gấp theo chiều mũi tên.



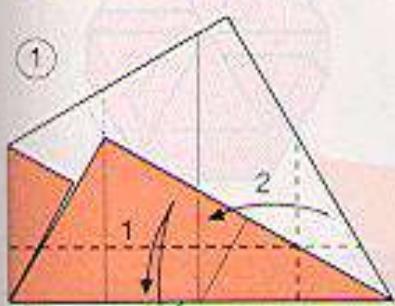
Bạn thử gấp các mẫu khác với những mẫu
được giới thiệu ở đây. Bạn có những kiểu
khác nhau.

Gấp tạo nhiều nếp.

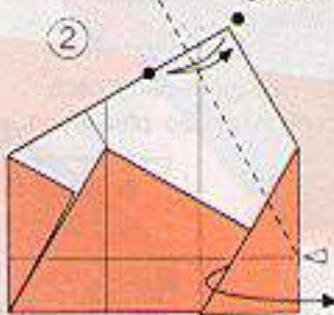


HỘP LỤC GIÁC (C)

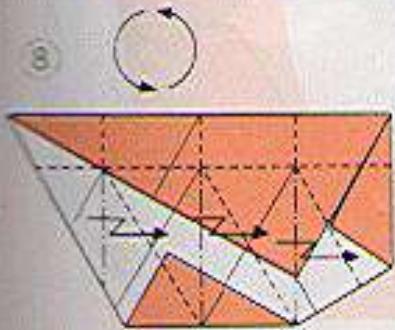
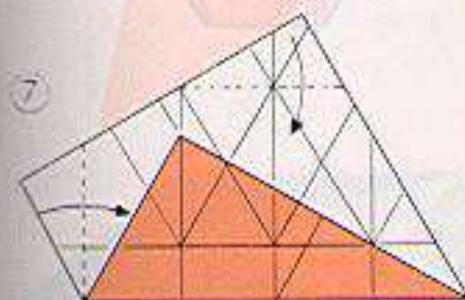
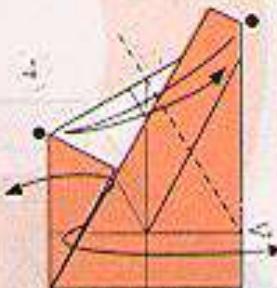
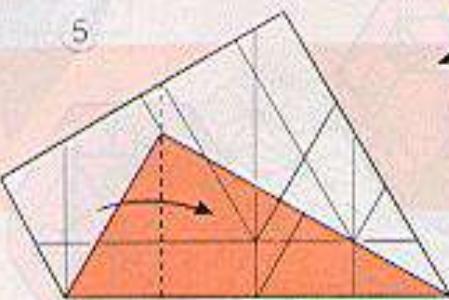
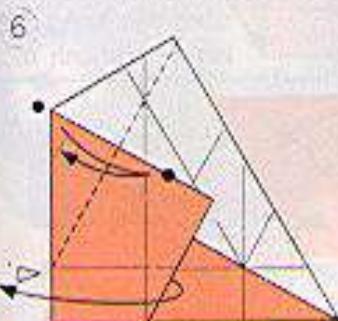
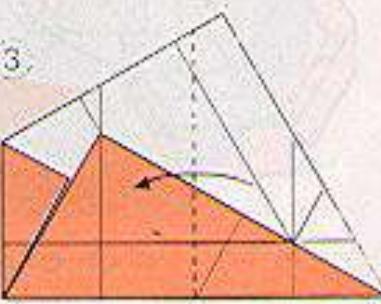
Bắt đầu với bước (4) ở trang 28.
Gấp theo thứ tự các số.



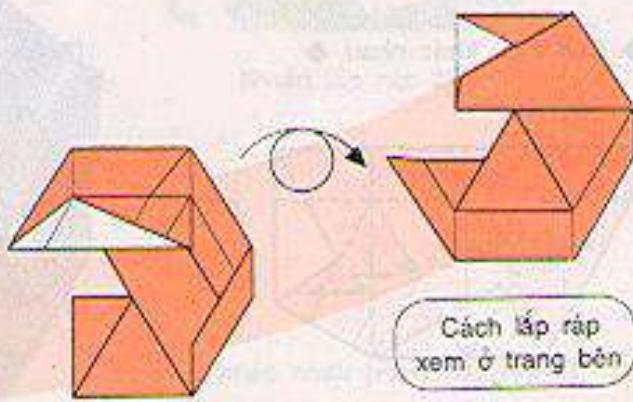
Gấp theo thứ tự các số.



Dùng Δ như một cái chốt, gấp • đến • và trai ra.

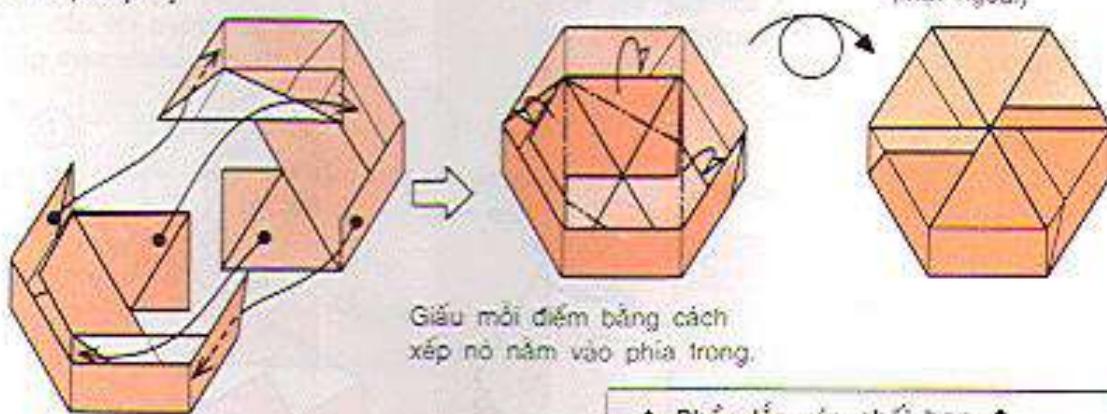


Gấp tạo nhiều nếp.



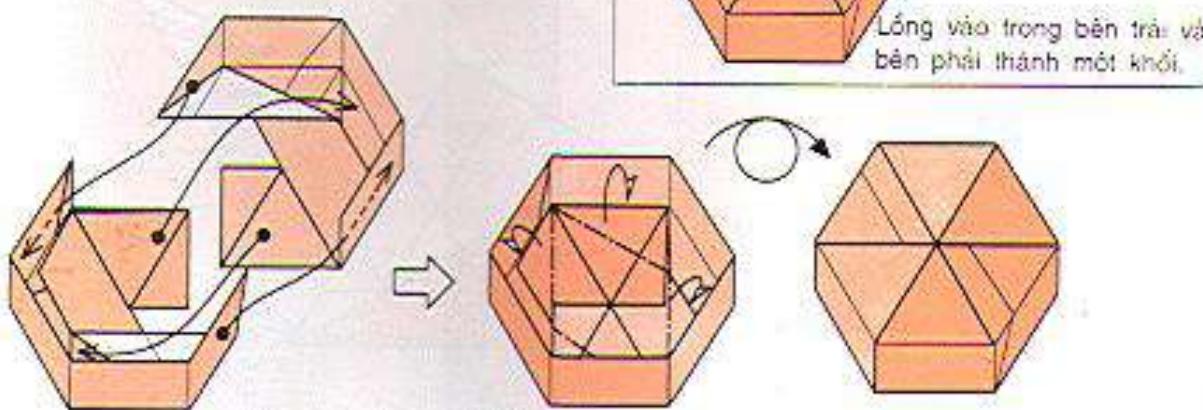
Cách lắp ráp
xem ở trang bên

[Phản lắp ráp 1]

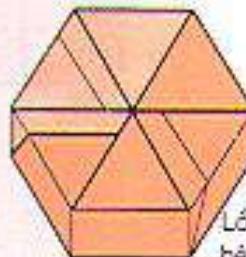


(Mặt ngoài)

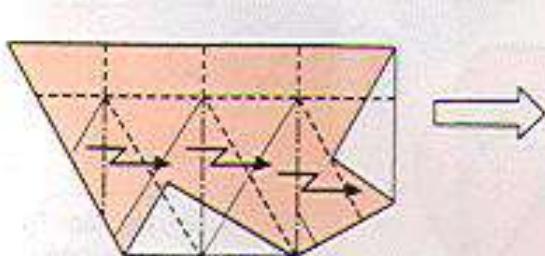
[Phản lắp ráp 2]



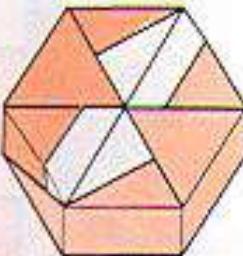
◆ Phản lắp ráp phối hợp ◆



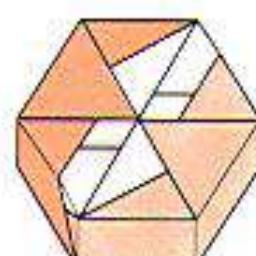
◆ Các màu khác nhau ◆



[Phản lắp ráp 1]



[Phản lắp ráp 2]

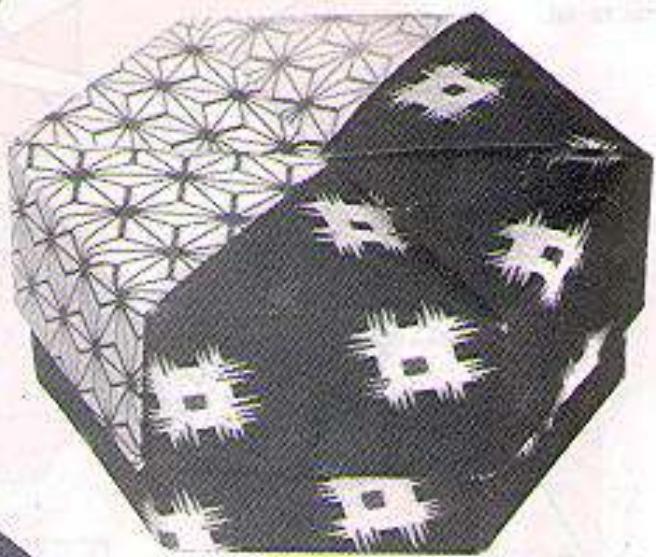




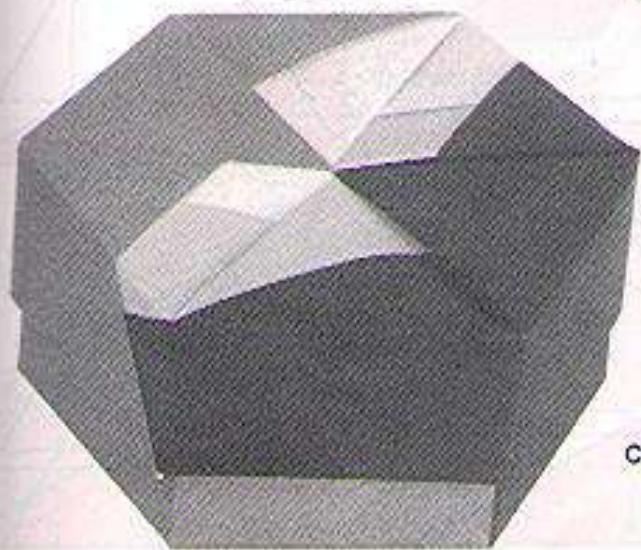
[Phản lắp ráp 1]



[Phản lắp ráp phối hợp]



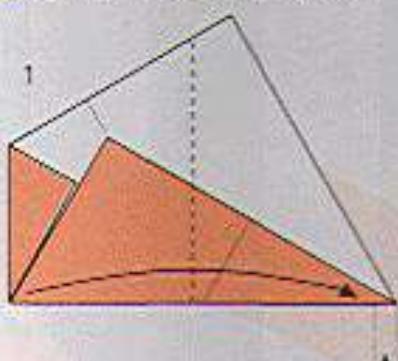
[Phản lắp ráp 2]



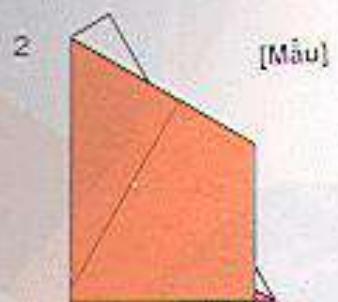
Các màu khác nhau [Phản lắp ráp 2]

CÁC HỘP LỤC GIÁC PHẦN THÂN VÀ BỘ HỘP LỤC GIÁC LỐNG VÀO NHAU

Bắt đầu với bước (4) ở trang 28.



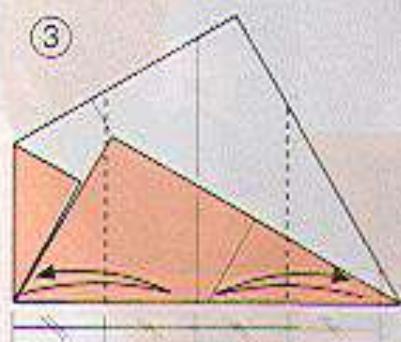
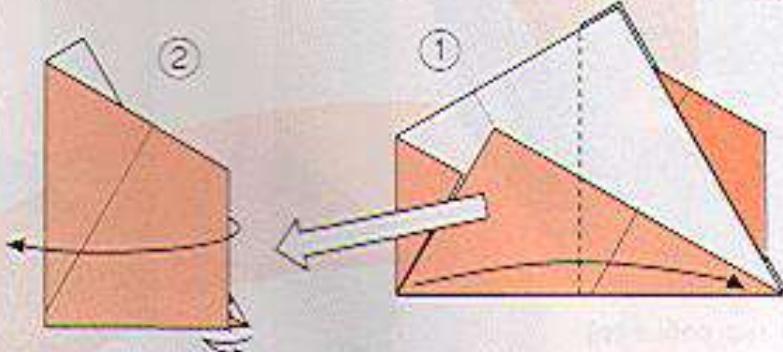
Dùng cách đo giống như trong hình hộp 6 cạnh.
Nếu bạn thay đổi chiều rộng của (1), bạn có thể
làm những cái hộp lồng bên trong.



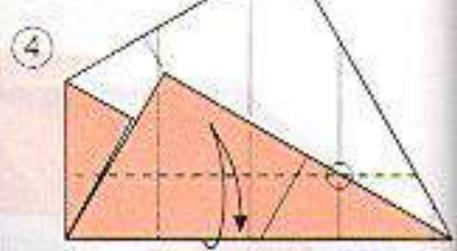
Khi dùng miếng giấy vuông 15cm,
bạn gấp cạnh ở bên trái cách góc
bên phải từ 3 đến 4 mm.

Đặt vào phía dưới.
Đặt (1) khac vào đỉnh
của mẫu và đo.

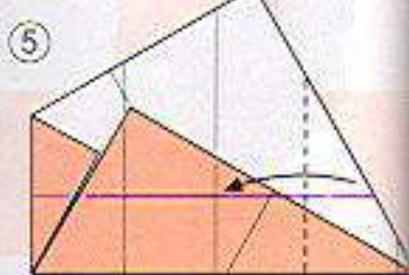
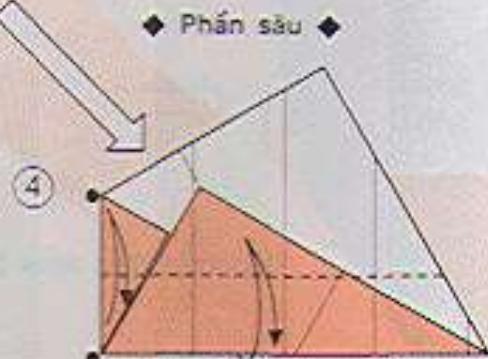
Sau khi bạn
tạo nếp gấp,
trải ra lại.



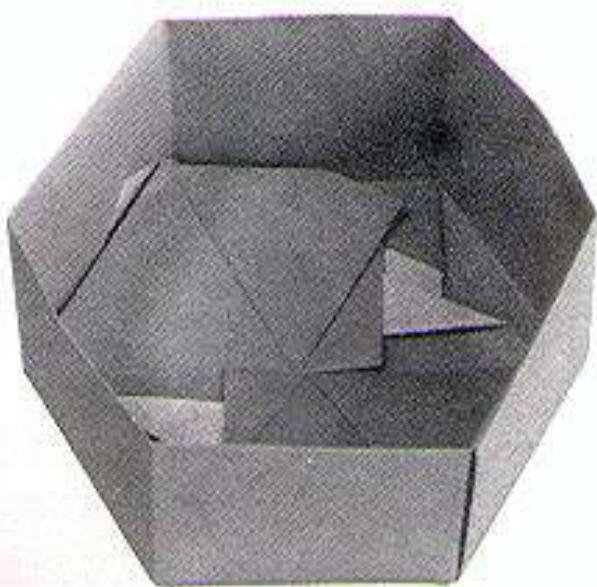
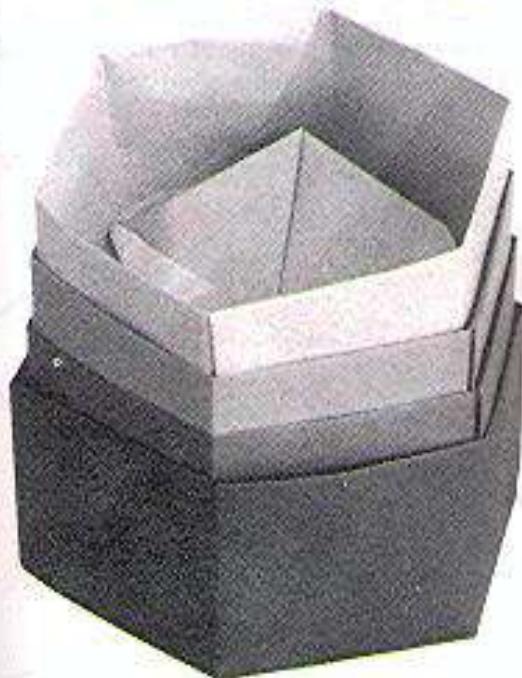
◆ Phản cạn ◆



◆ Phản sâu ◆

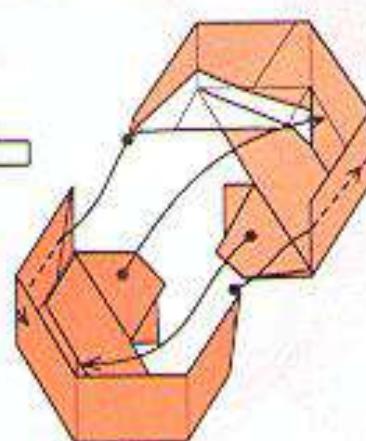
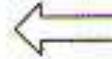
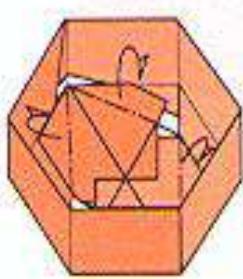
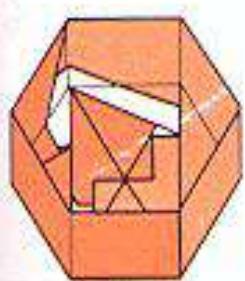


Bộ hộp lục giác lồng vào nhau.



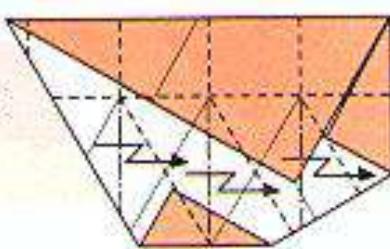
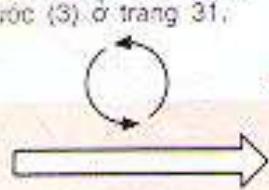
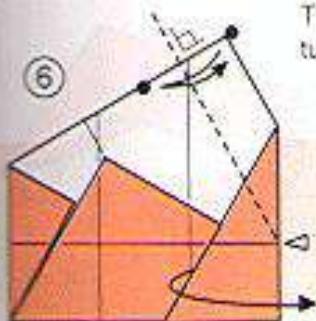
Hộp lục giác – Phần thân.

Xem [Phản lắp ráp 2] ở trang 32 để ráp các phần lại.



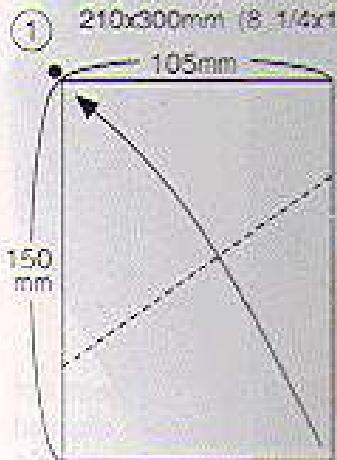
Giấu mỗi điểm bằng cách xếp nó nằm vào phía trong.

Tiếp tục với các bước tương tự từ bước (3) ở trang 31.



CÁC HỘP VUÔNG TỪ TỜ GIẤY HÌNH CHỮ NHẬT

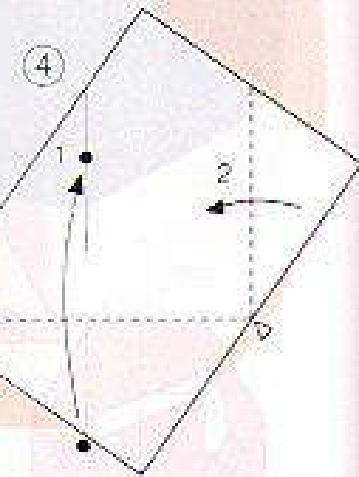
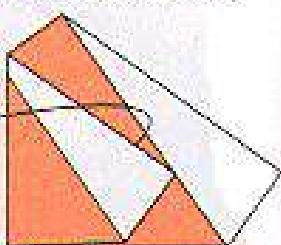
Kích thước chuẩn của tờ giấy là một phần tư của 210x300mm (8 1/4x11 3/4")



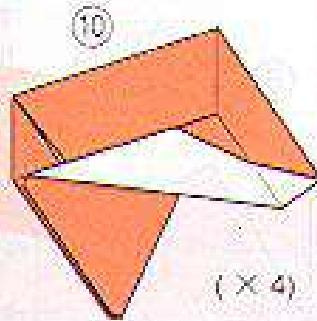
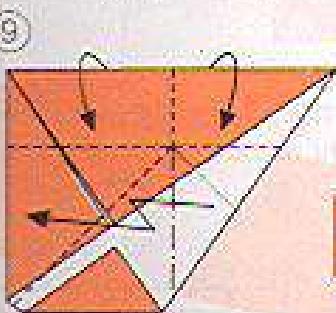
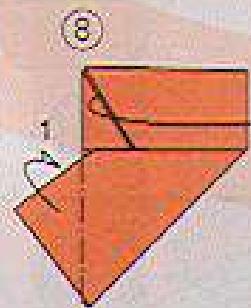
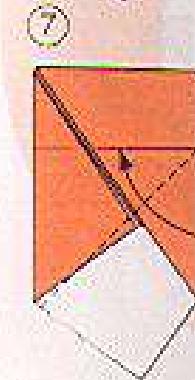
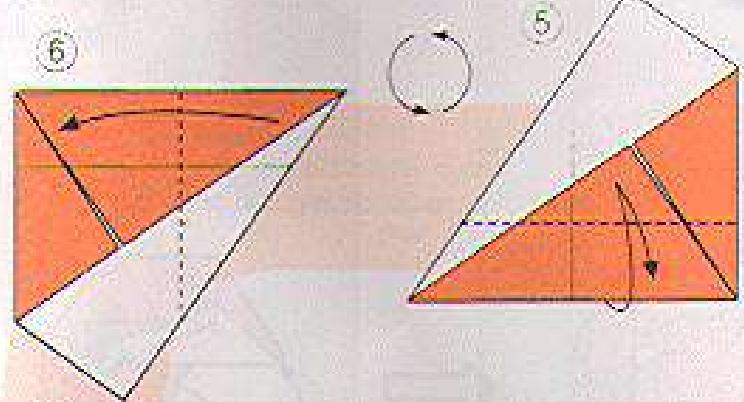
Tỷ lệ chiều dài giữa các cạnh là 1 đến 1,4.

Dùng tờ giấy hình chữ nhật. Tỷ lệ chiều dài giữa các cạnh không được chênh lệch quá lớn, bạn có thể dùng bất kỳ tờ giấy nào có sẵn trong tay. Nếu bạn thay đổi cách lèp ráp thi bạn sẽ được những kết quả khác với những mẫu cùng loại.

Trải trổ ra toàn bộ.



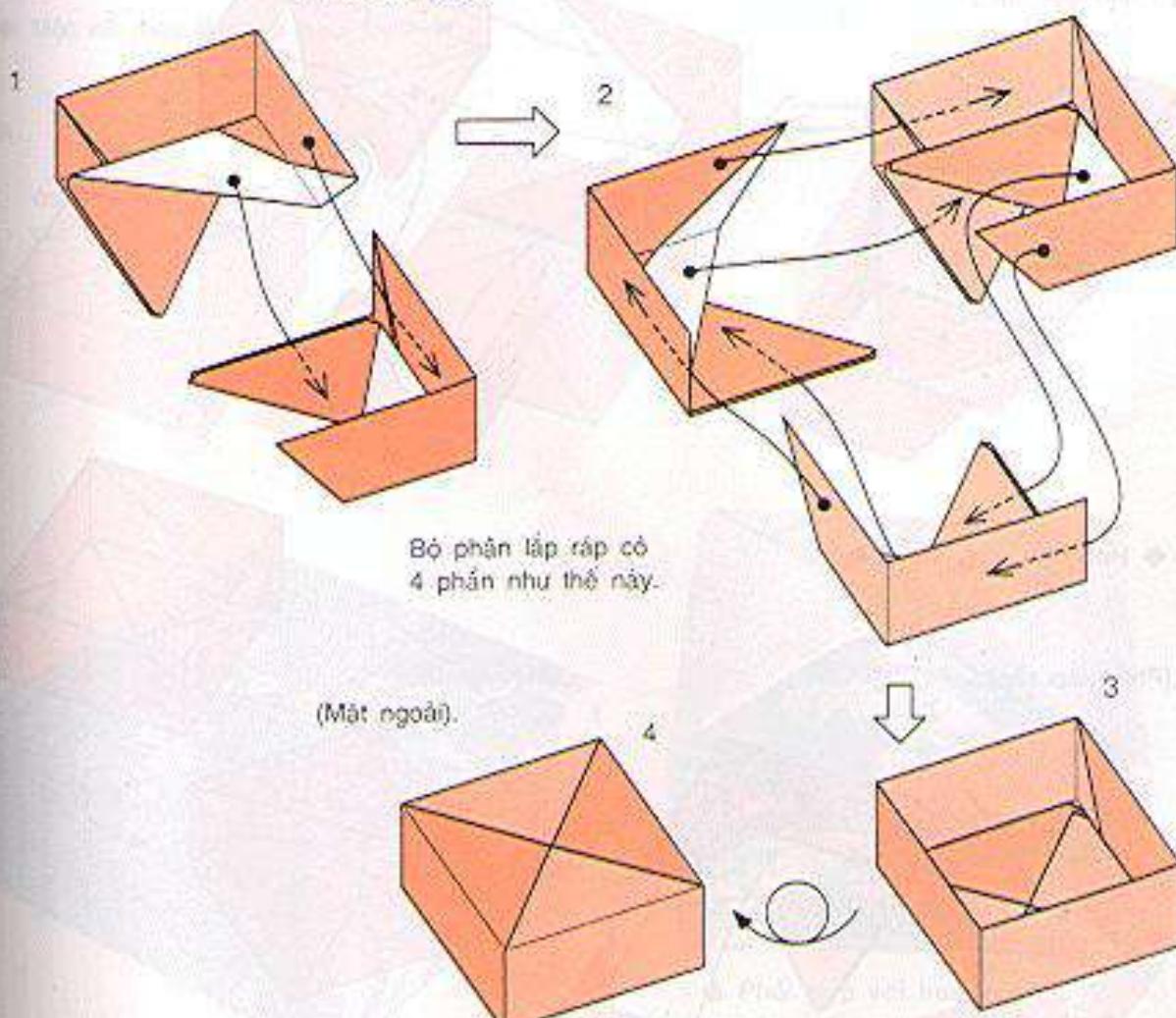
Dùng à như một cái chốt, gấp • đón •



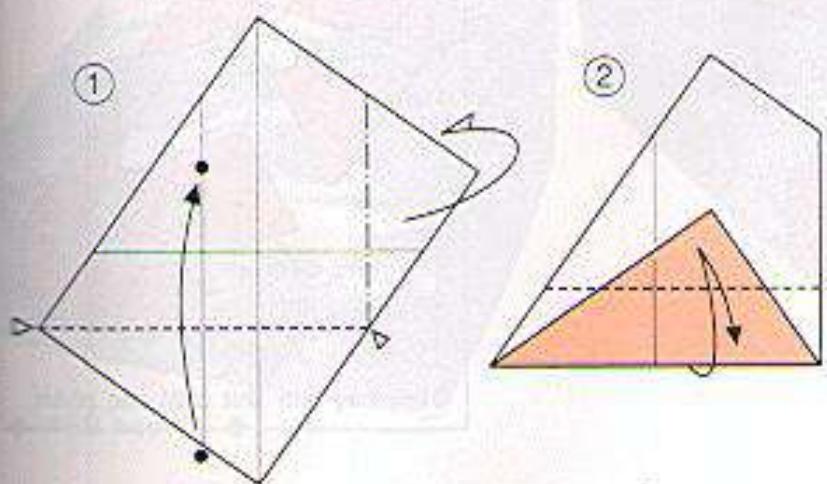
(X 4)

◆ Hoa văn lớn ◆

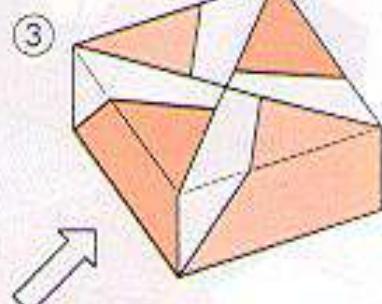
[Phản lắp ráp]



◆ Các mẫu hình khác nhau. Quạt gió ◆

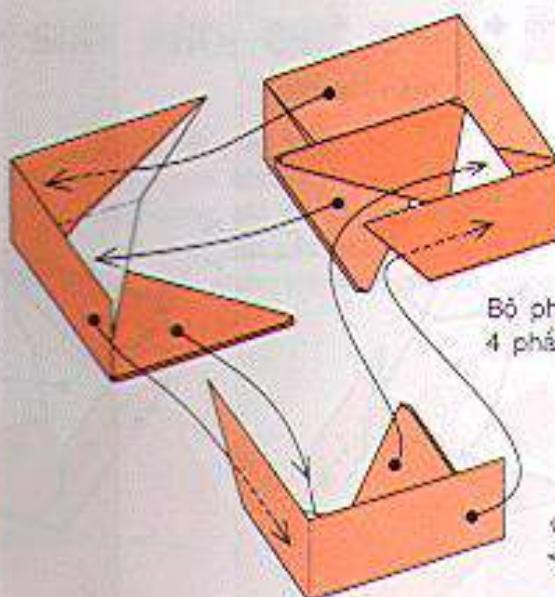
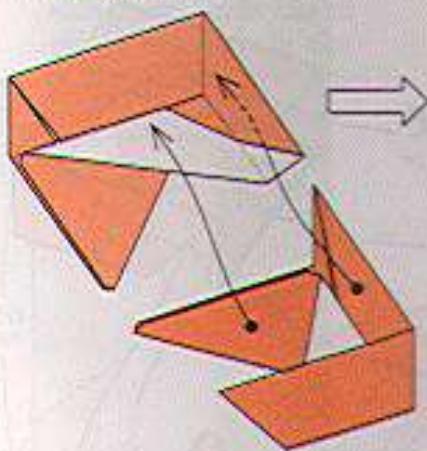


(Mặt ngoài)



Tiếp tục với các bước tương tự từ bước (6) ở trang trước.
Lắp ráp giống như cách ở trên.

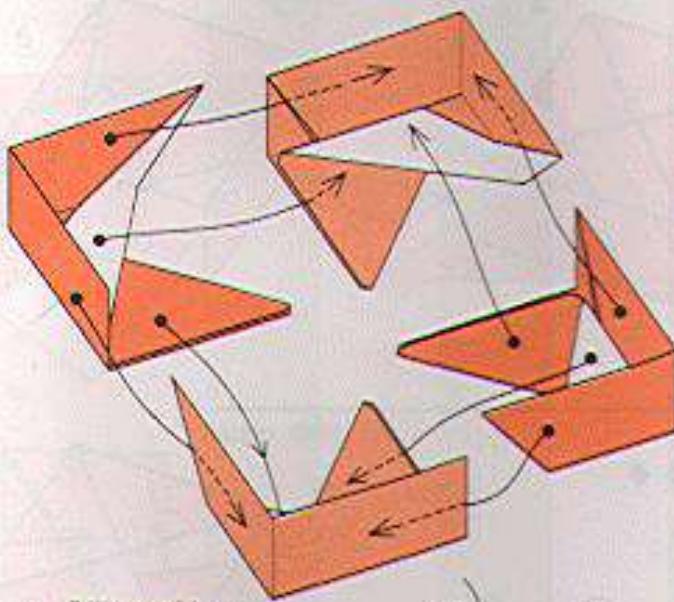
[Phần lắp ráp]



Bộ phần lắp ráp có
4 phần như thế này

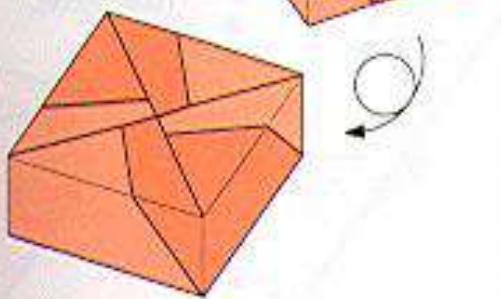
◆ Hoa văn nhẹ, sáng ◆

[Phần lắp ráp]

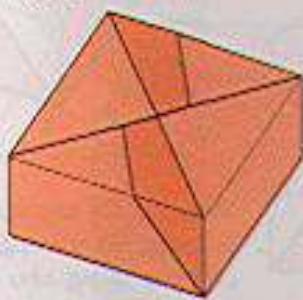


(Mặt ngoài)

(Mặt ngoài)



◆◆ Lắp cho chặt ◆◆



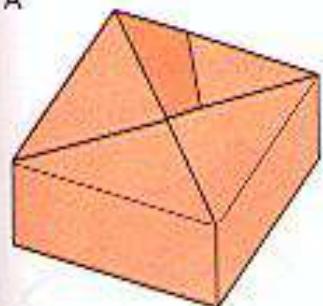
Giữ các điểm •
vào bên trong.

Cách này làm khít chặt các phần.

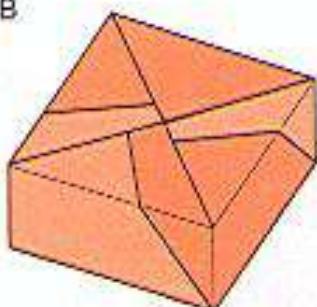
Nếu bạn phối hợp kiểu lấp rập ở trang 37 và 38, bạn sẽ có nhiều mẫu mã khác nhau.

◆ Một số mẫu lấp rập phối hợp ◆

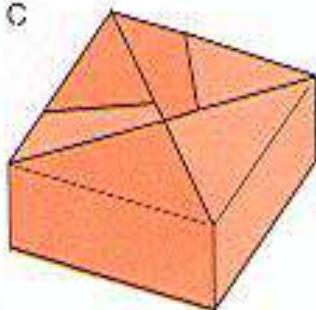
A



B

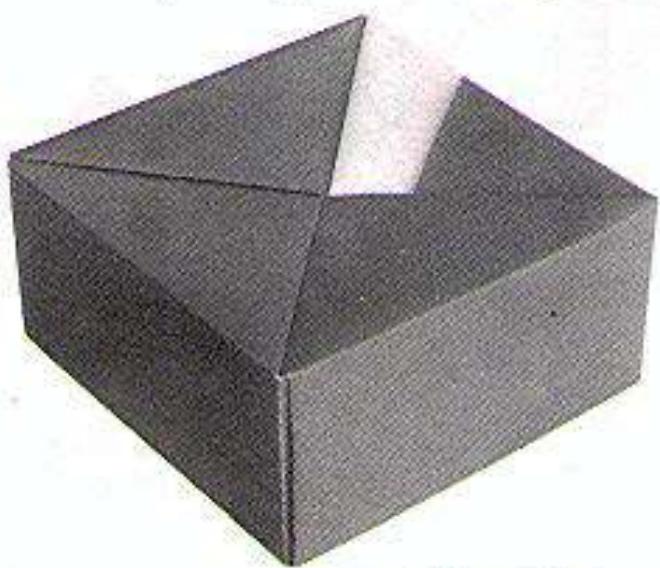
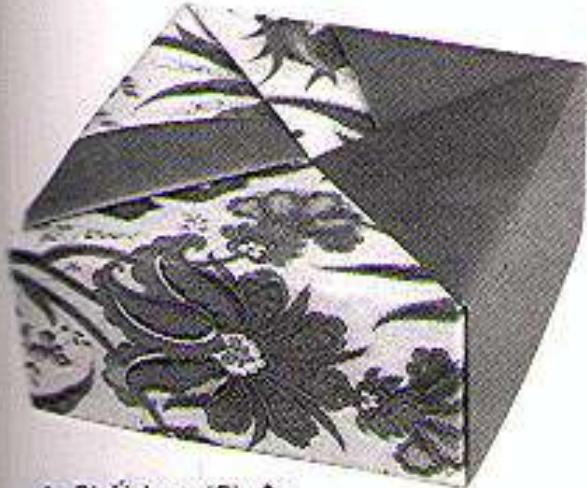


C



◆ Phối hợp với hoa văn lớn ◆

◆ Phối hợp với hoa văn nhẹ – sáng ◆



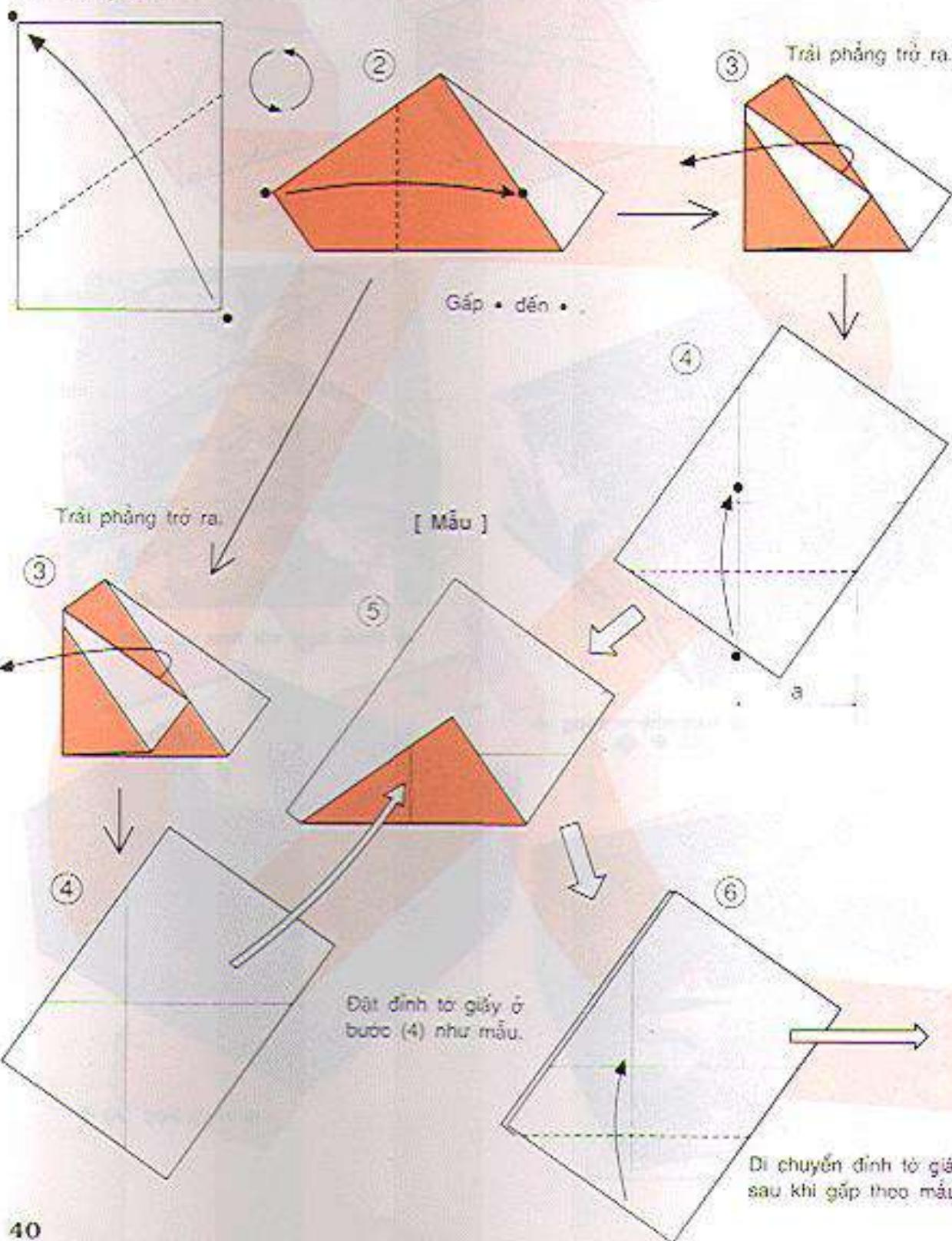
◆ Phối hợp (A) ◆

◆ Phối hợp (C) ◆

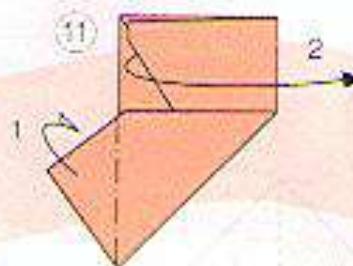
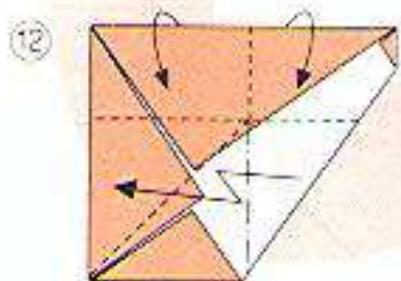
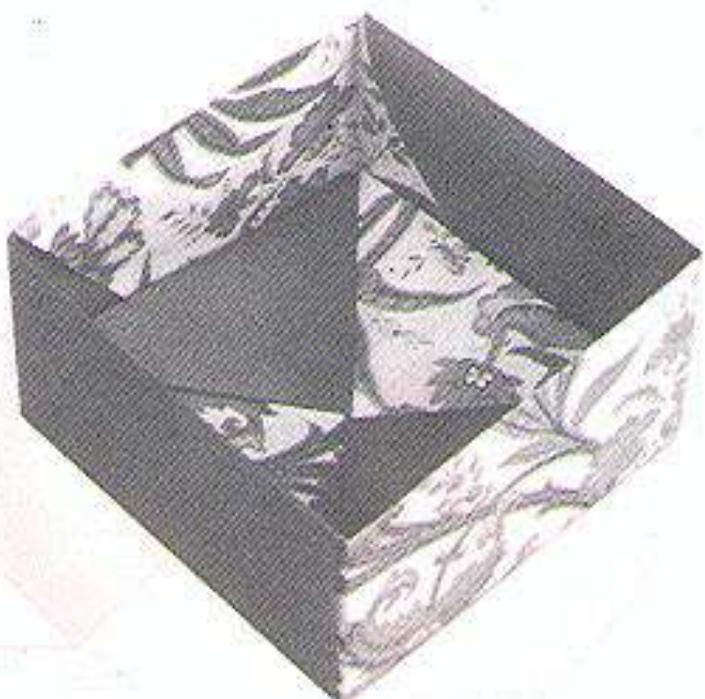
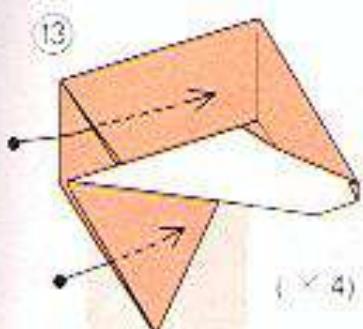
HỘP VUÔNG TỪ TỜ GIẤY HÌNH CHỮ NHẬT PHÂN THÂN

Hộp này dùng làm thân. Nếu bạn thay đổi độ dài (a) ở bước (4), bạn có thể tạo thành bộ hộp lồng vào nhau.

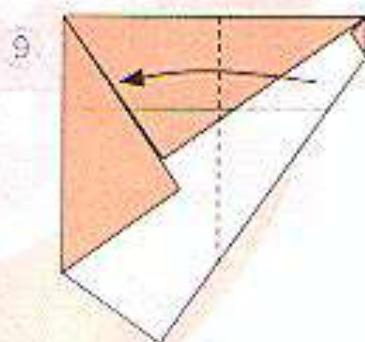
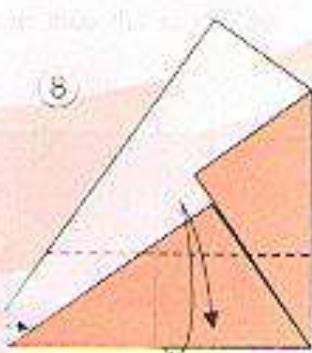
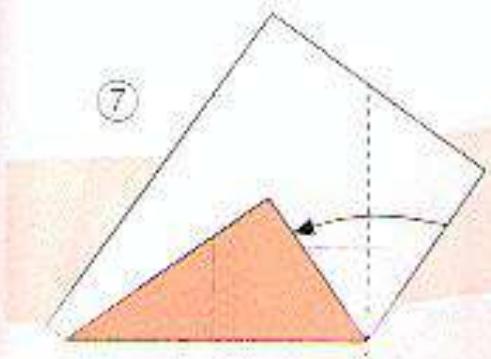
Dùng giống khố giấy
trang 30.



Xem cách lắp ráp ở trang 37.

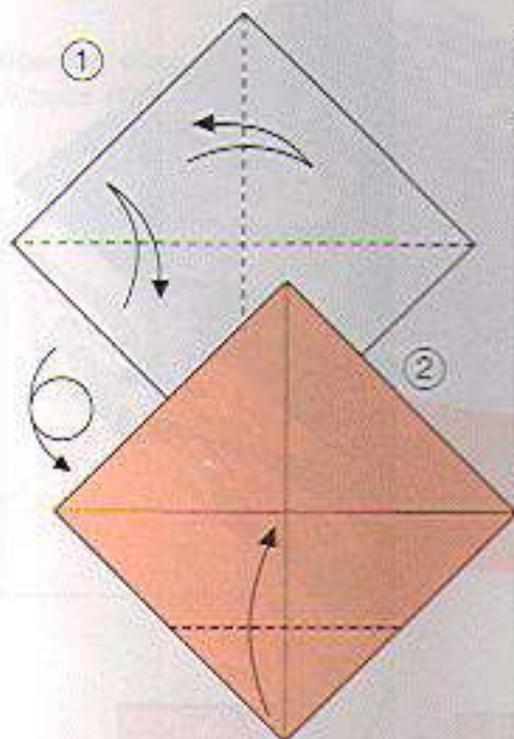


Gấp theo thứ tự các số.

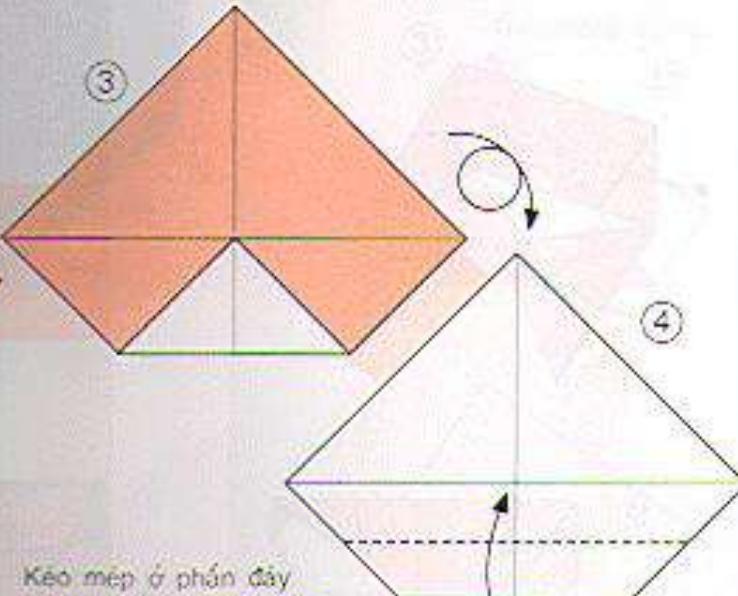


BÁT CÓ DẠNG ĐÈN

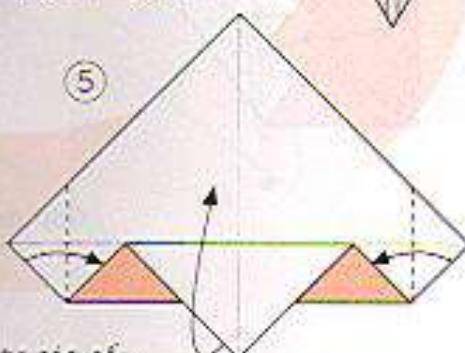
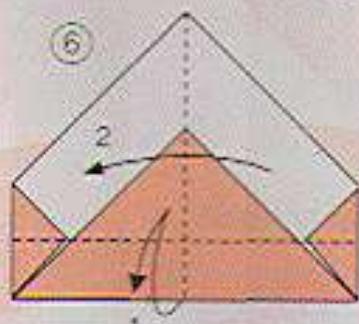
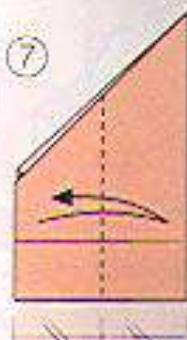
MẪU CHUẨN



Bát này giống một cái đèn lồng Nhật Bản. Nó chắc chắn hơn bạn nghĩ. Nếu bạn thay đổi chiều rộng ở bước (2), bạn có thể có bát với kích thước khác nhau, lớn hơn hoặc nhỏ hơn.

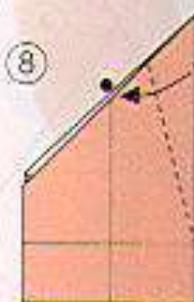


Kéo mép ở phần đáy
ra ngoài, không cần gấp lại.

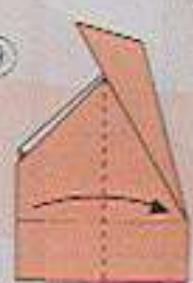


Gấp theo thứ tự các số.

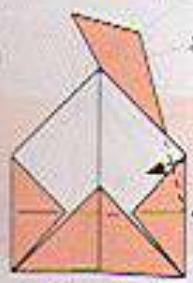
Chỉ gấp lớp ở phía trên.



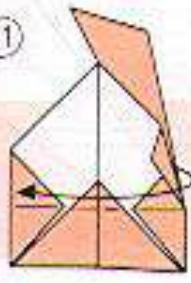
Dùng A như một
cái chốt, gấp • đèn • .



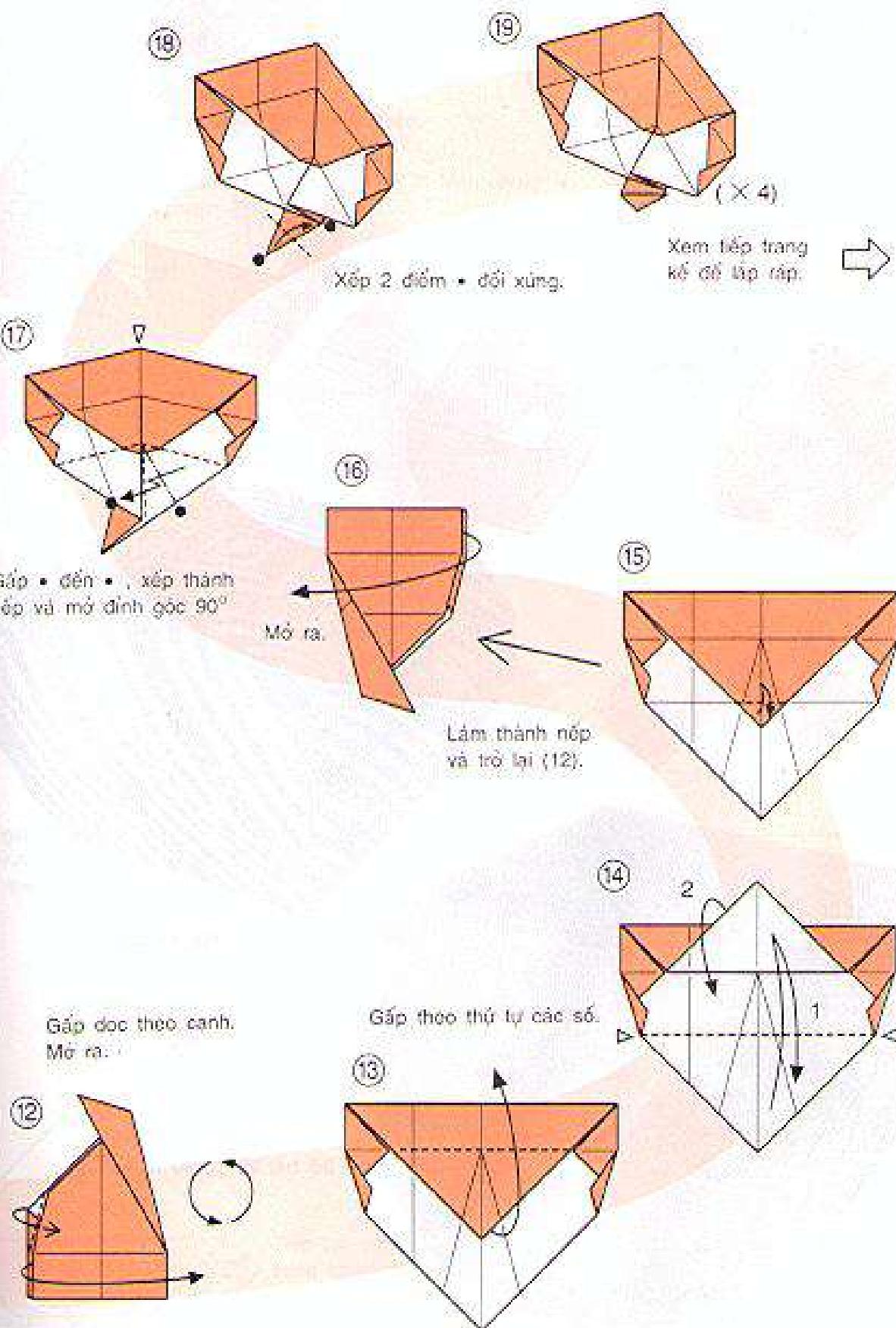
Chỉ gấp lớp ở phía trên.

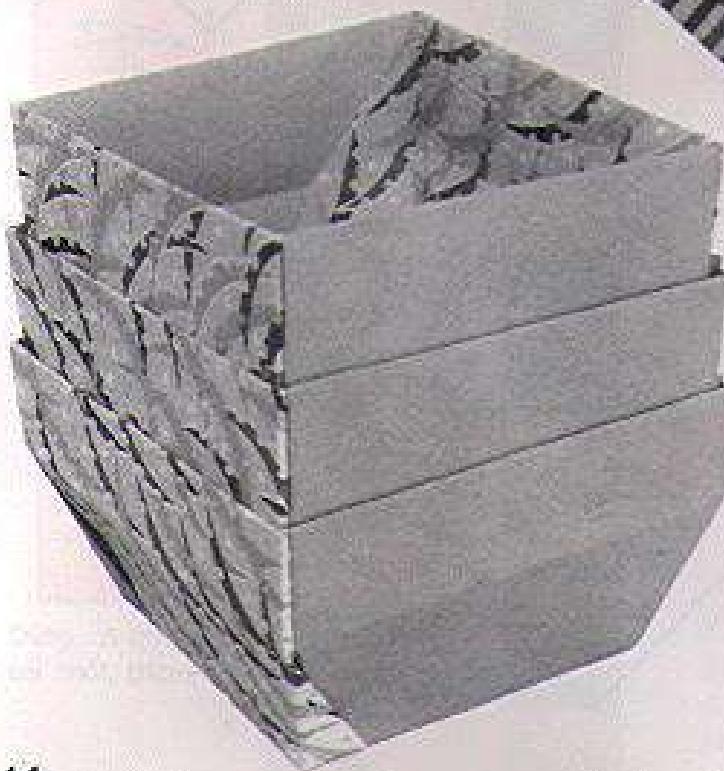
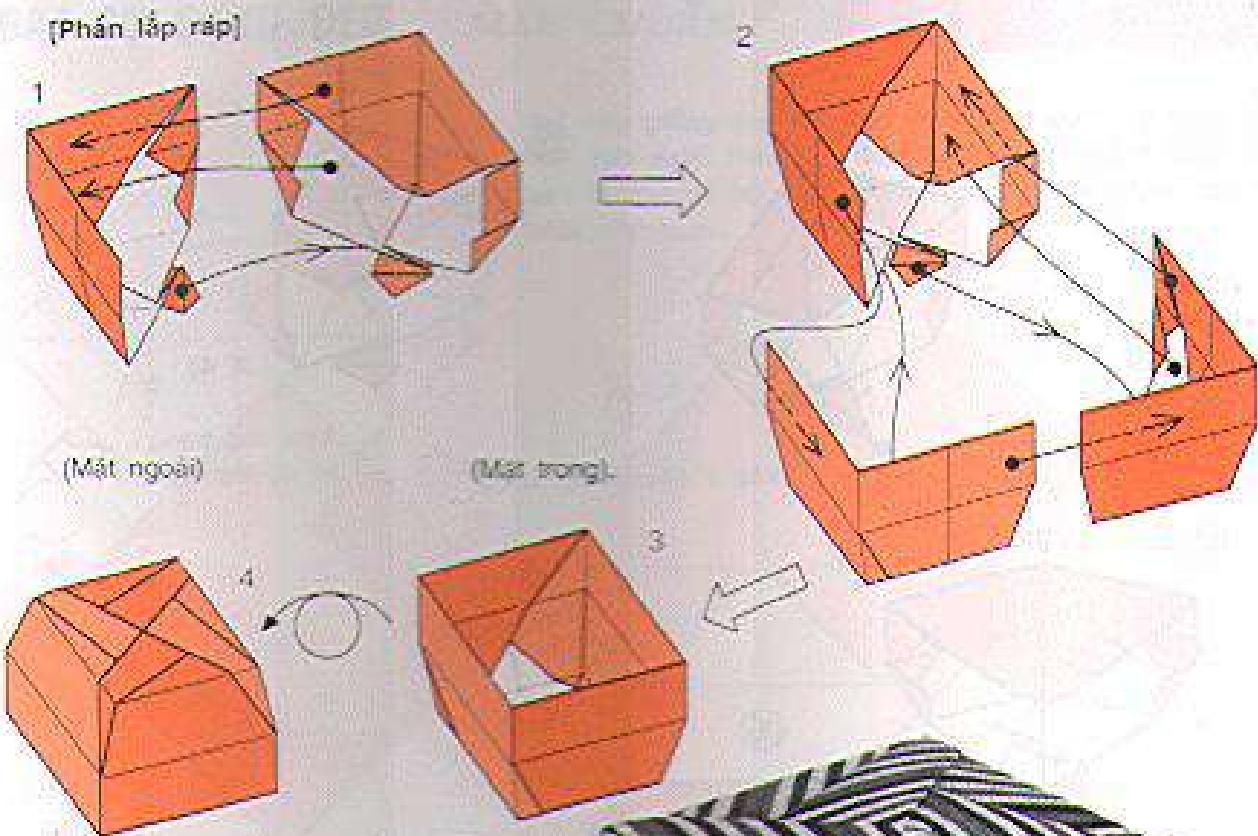


Dùng A như một
cái chốt, gấp dọc
theo cạnh (a).



Mở ra.

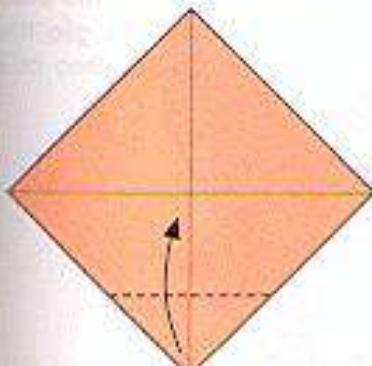




KÍCH THƯỚC CỦA BÁT LỐNG VÀO KHAU

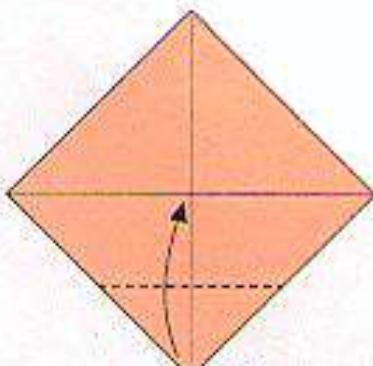
Kích thước của bát phụ thuộc vào việc gấp gần hay xa tâm.
Khi bạn hoàn thành một cái bát, dùng nó làm mẫu và xếp ba cái khác theo kích thước của mẫu.
Có một bảng các kích thước để bạn tham khảo.

Kích cỡ 2: Sâu hơn
và nhỏ hơn mẫu chuẩn.

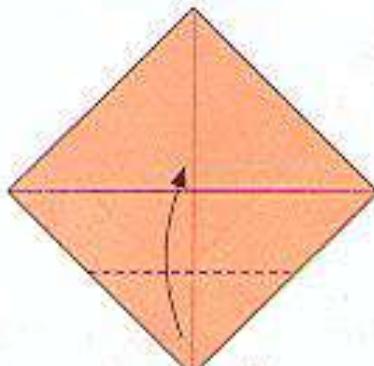


[Mẫu]

► Kích cỡ 3: Mẫu chuẩn

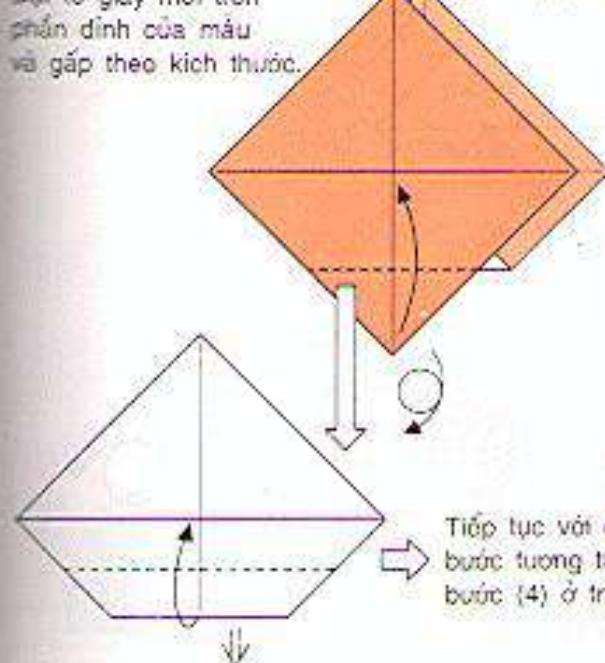


Kích cỡ 4: Nóng hơn
và lớn hơn mẫu chuẩn.



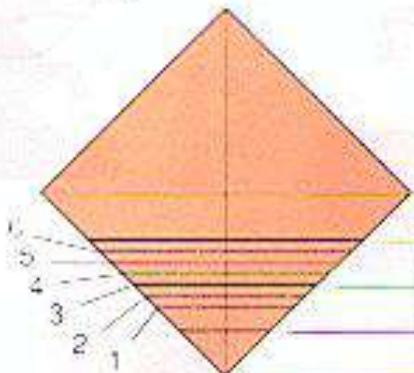
Đặt tờ giấy mới trên
phản diện của mẫu
và gấp theo kích thước.

Đặt phía dưới.



Tiếp tục với các
bước tương tự từ
bước (4) ở trang 42.

Bảng các kích thước
Gấp các đường của bước (2)
ở trang 42.



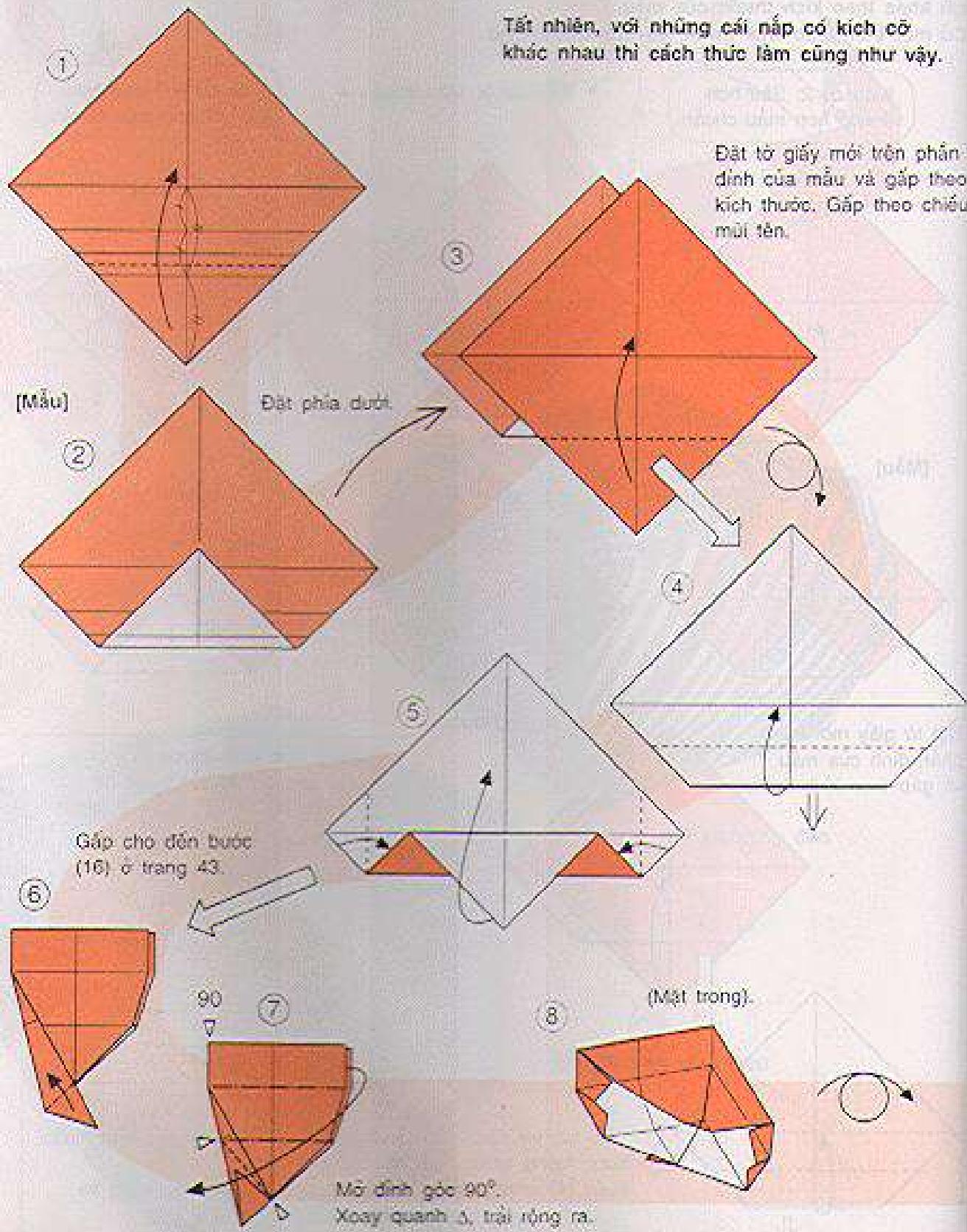
Đường 3 lá đường gấp của kích thước
chuẩn.
Số càng cao thì bát càng nóng và
rộng hơn.

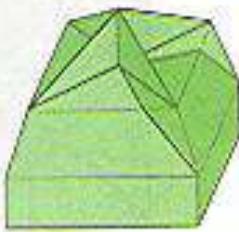
BÁT CÓ ĐẶNG ĐÈN

KIẾU NẮP CÓ GÓ XÁCH

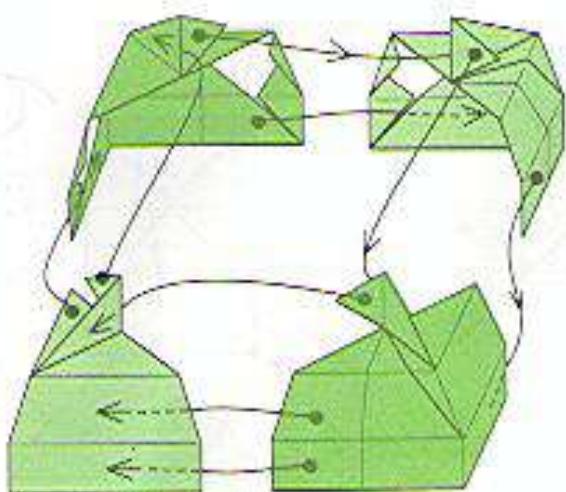
Kích cỡ 4: Nóng hơn
và lớn hơn mẫu chuẩn.

Đây là cái nắp có gờ xách mà thân là cái bát
có kích cỡ tiêu chuẩn (kích cỡ 3).
...on me...



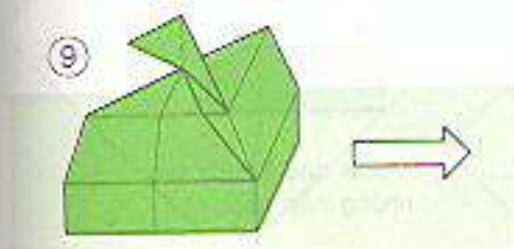


[Phần lắp ráp]



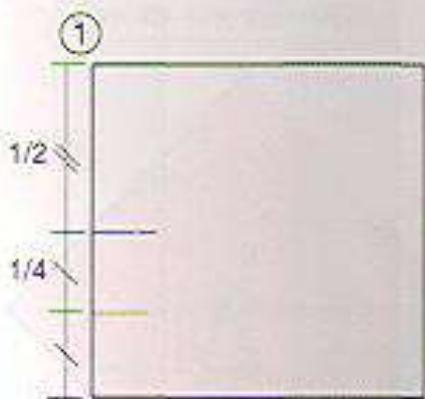
(Mặt ngoài).

⑨

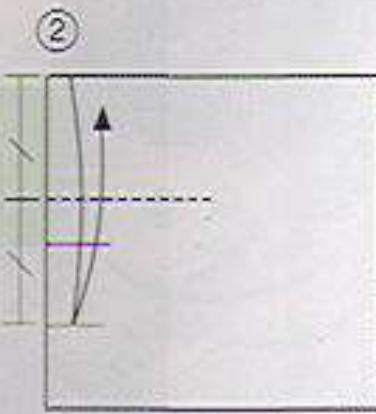


HỘP VUÔNG

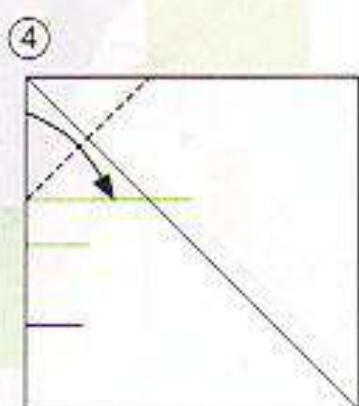
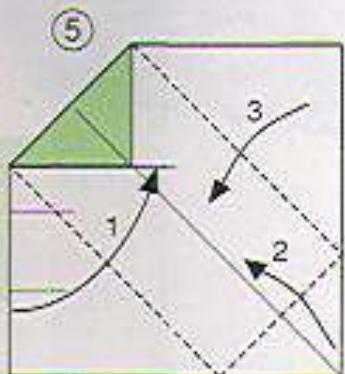
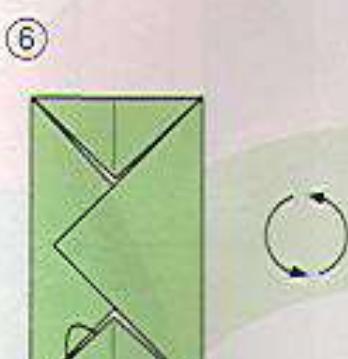
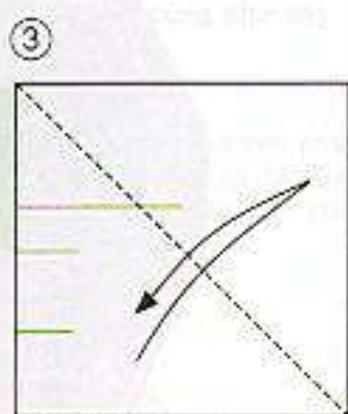
KIỂU PHẲNG



Tạo những nếp gấp trên mép như hình đã minh họa.

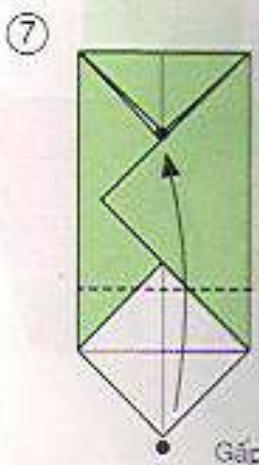


Tạo một nếp gấp dài ít hơn phân nửa.

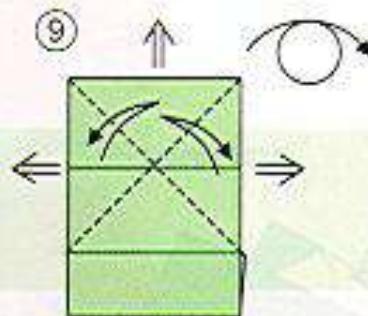
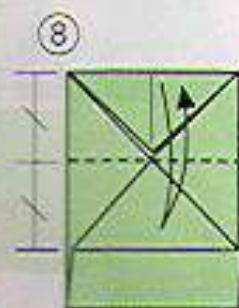


Gấp theo thứ tự các số.

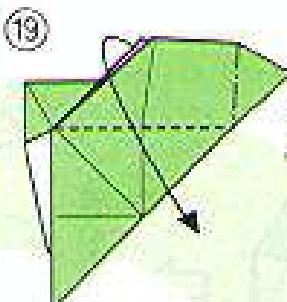
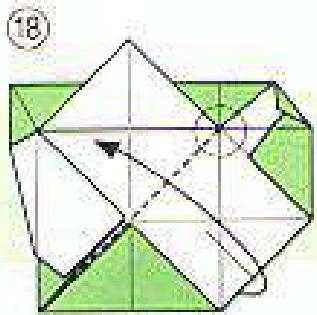
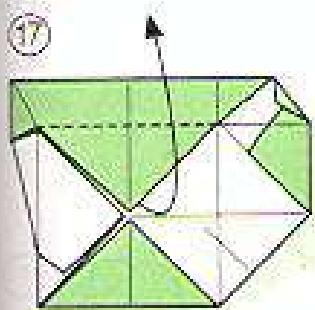
Mở ra theo hướng mũi tên.



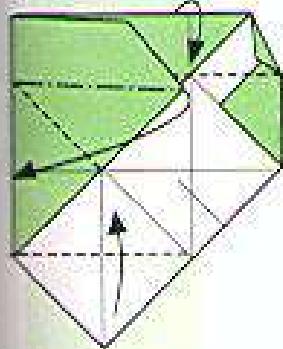
Gấp • dién •



Mở ra sau khi đã tạo những nếp gấp.

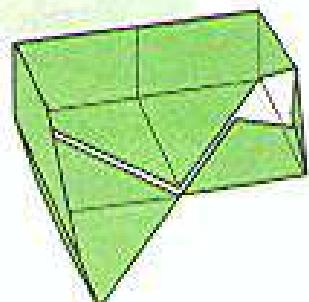


Gấp 2 mép với nhau xuống dưới.

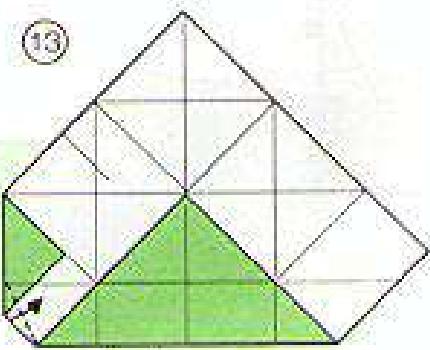
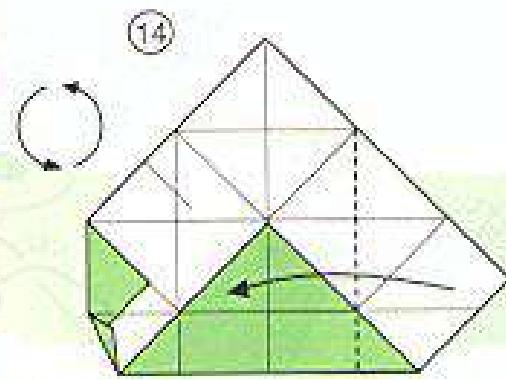
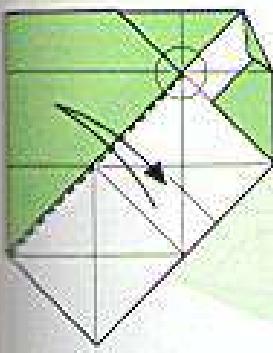


Gấp xa điểm O.

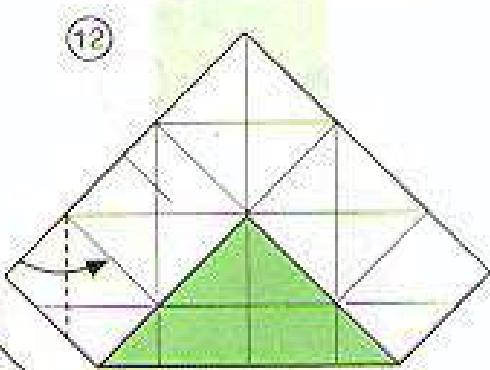
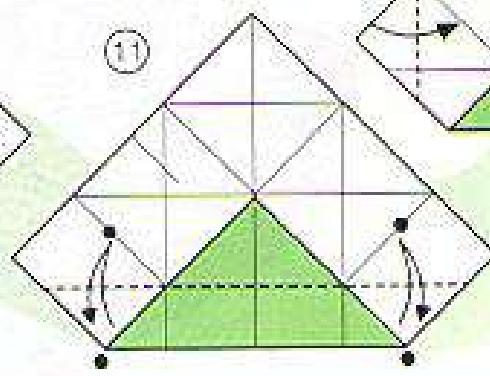
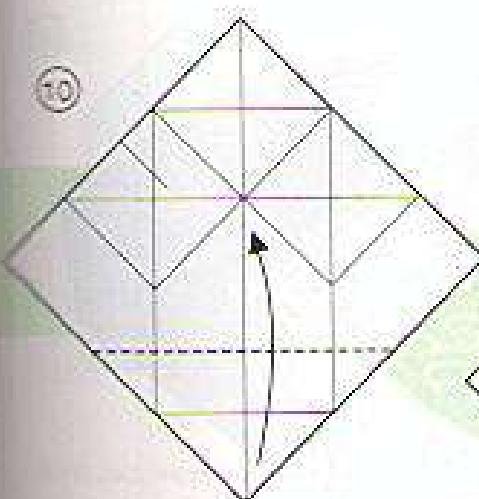
Gấp qua bên trái và nhắc mặt phía trên lên.



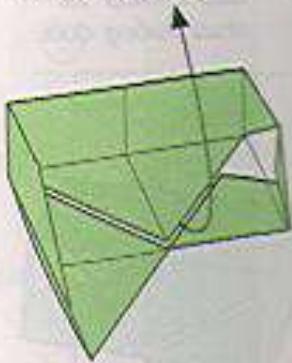
Xem phần lắp ráp ở trang kế.



Gấp xa điểm O.

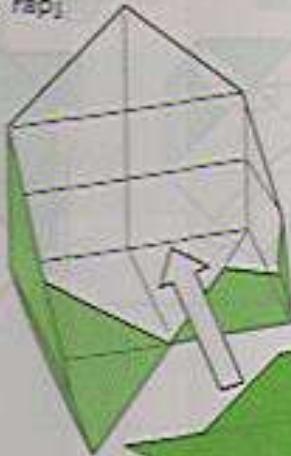


Mở ra theo
hướng mũi tên.



[Phản lắp ráp]

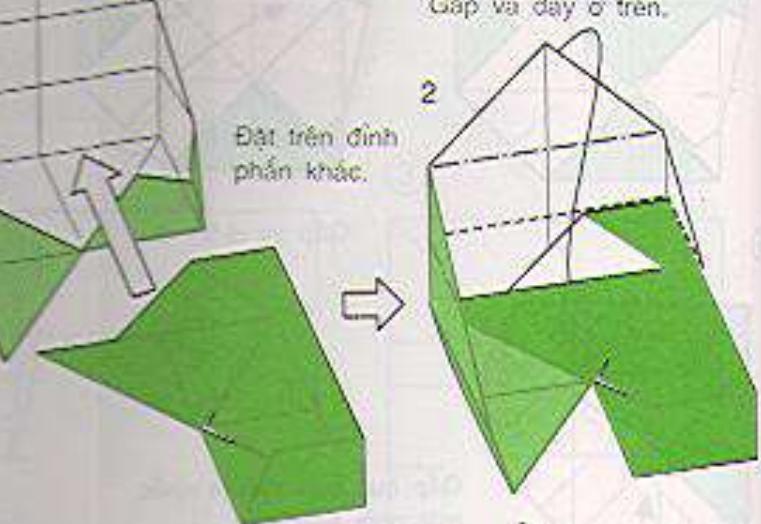
1



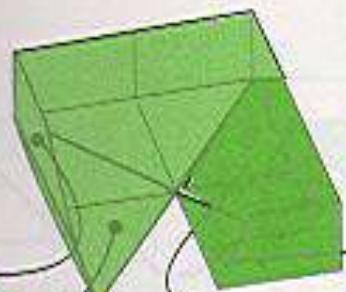
Đặt trên đỉnh
phản khác.

Gấp và dây ô trên.

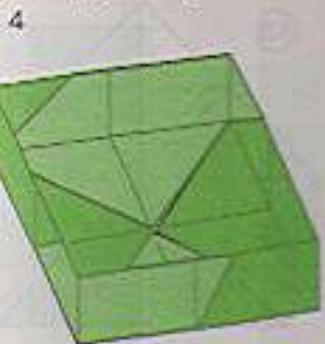
2



3

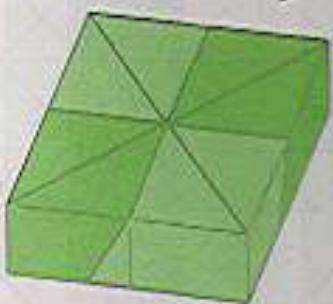


(Mặt trong)



5

(Mặt ngoài)



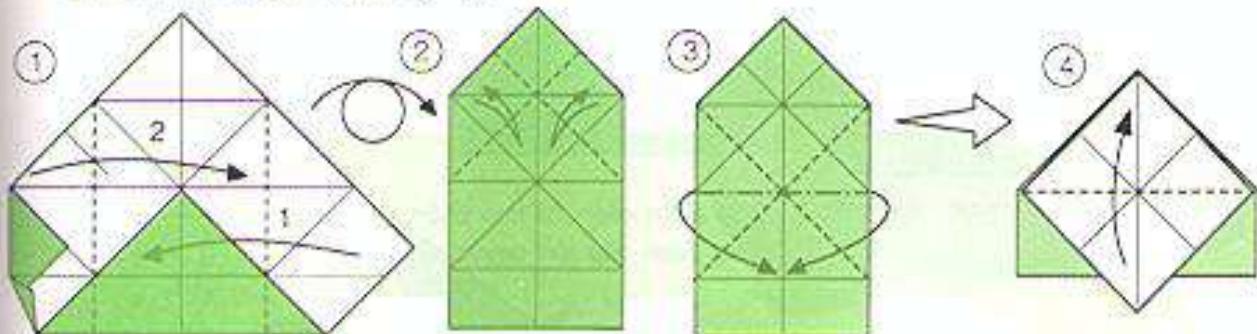
Lồng 2 phần khác nhau giống như cách này.



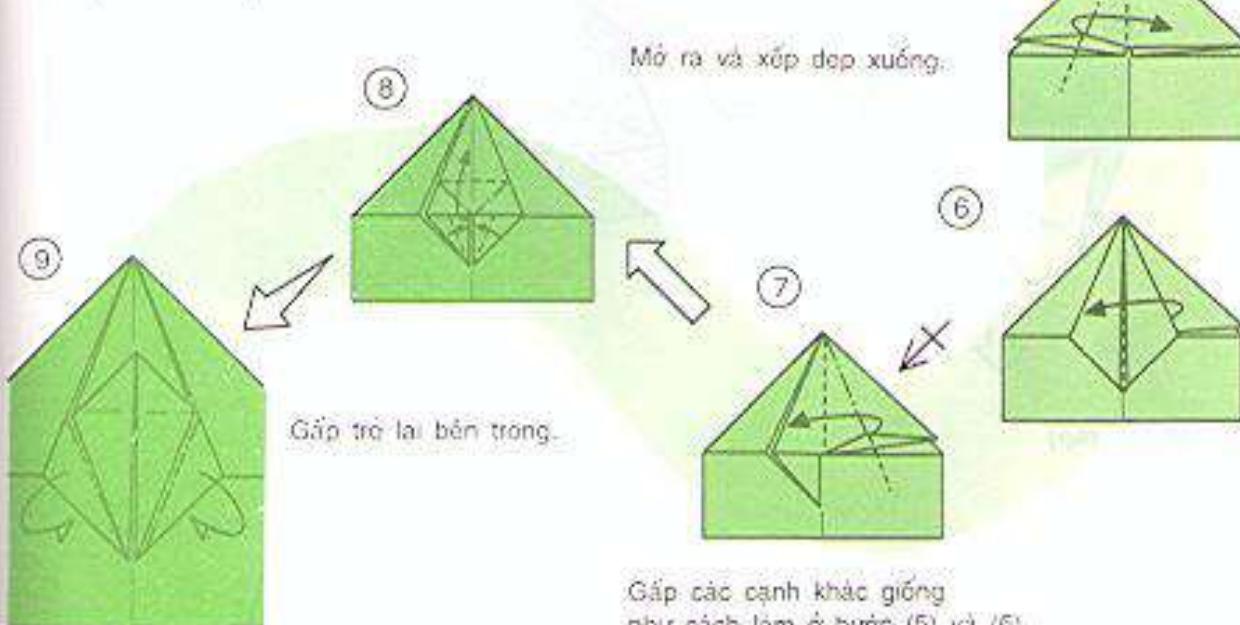
HỘP VUÔNG KIẾU SÉU I

Hộp này có những con sếu ở bên trên. Có thể gấp các hình khác nhau để thay cho những con sếu.

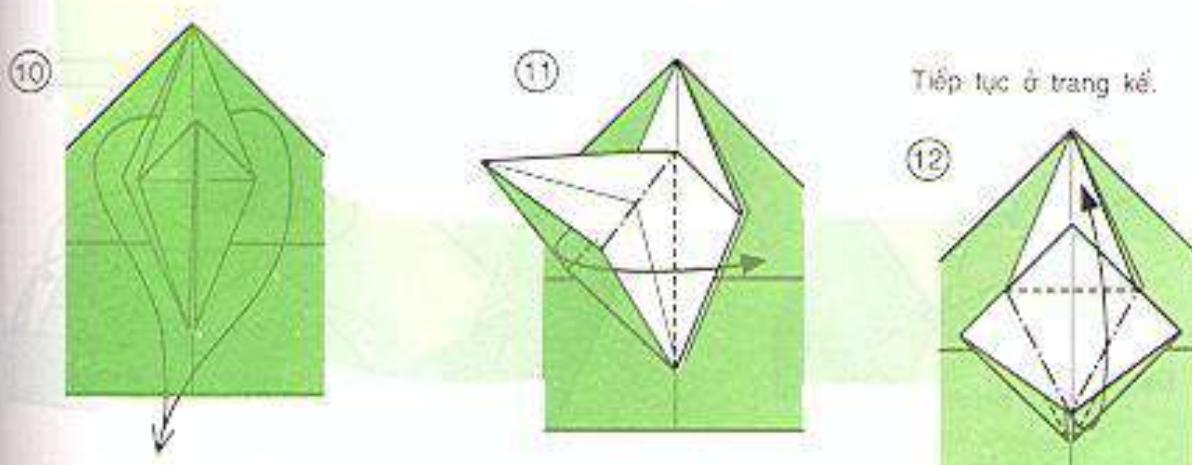
Bắt đầu với bước (14) ở trang 49.



Gấp theo thứ tự các số.



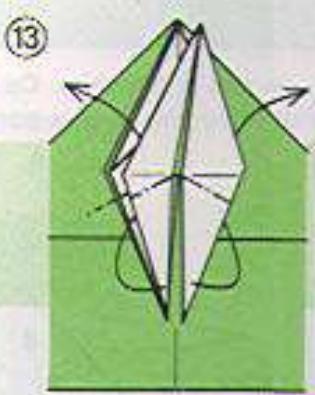
Mở ra và xếp dẹp xuống.



Kéo các mép sau của lớp trên ra ngoài và lòn ngược lại.

Mở ra và xếp dẹp xuống

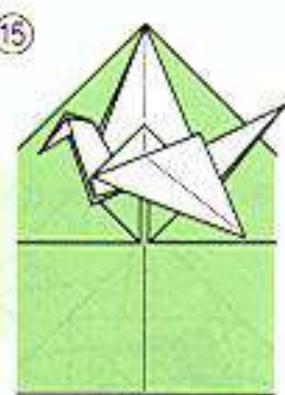
Tiếp tục ở trang kế.



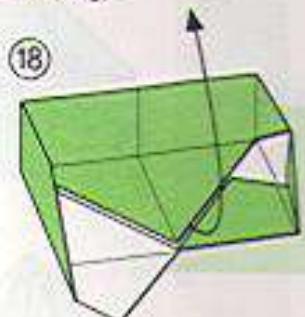
Gấp lật ngược vào trong.



Gấp phần cánh và làm phần đầu bằng cách gấp lật ngược vào trong.



(Mặt trong).

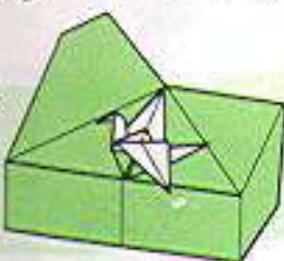


(18)

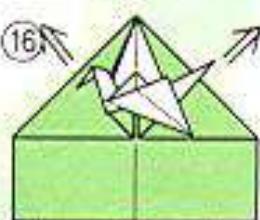
(17)

(Mặt ngoài)

(16)



(X 4)



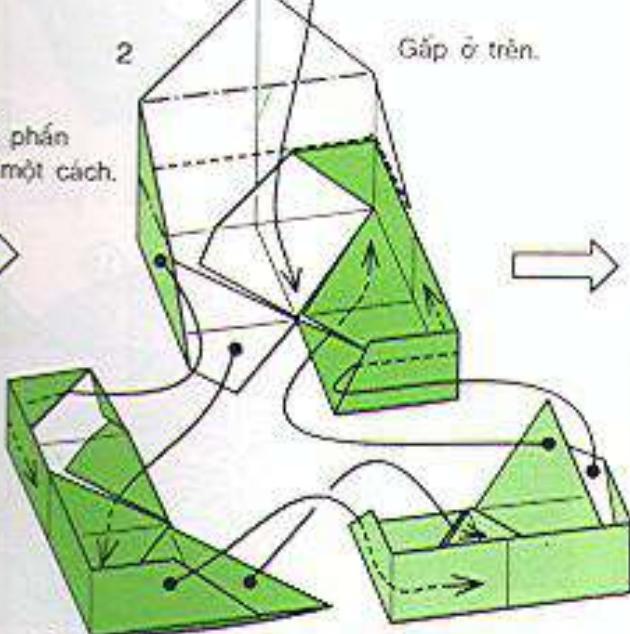
[Phản lắp ráp]

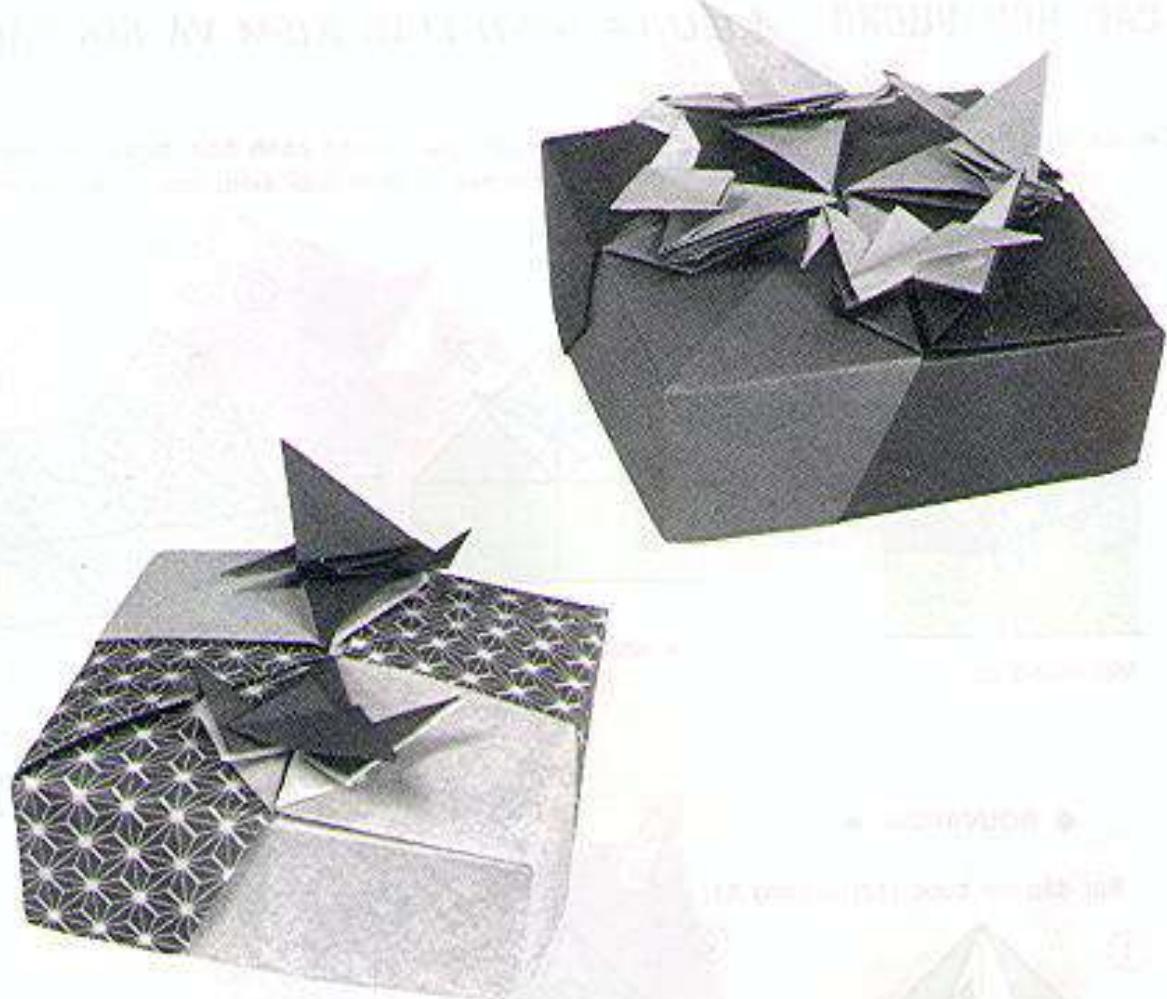


Đặt trên đỉnh.

Lồng vào bên trong 2 phần
khác nhau theo cùng một cách.

2 Gấp ở trên.

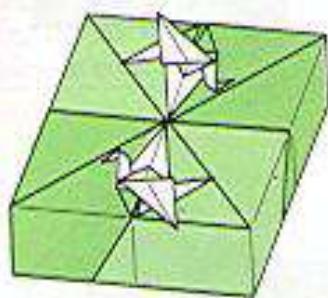
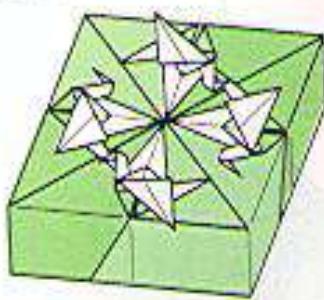
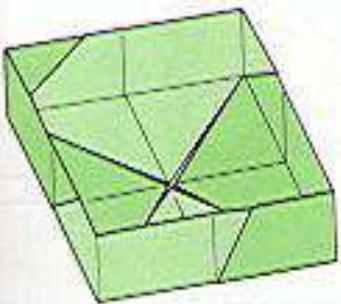




Lắp ráp với những phần
phẳng ở trang 48.

(Mặt ngoài).

(Mặt trong).



(Sâu x 2) + (Phản phẳng x 2).

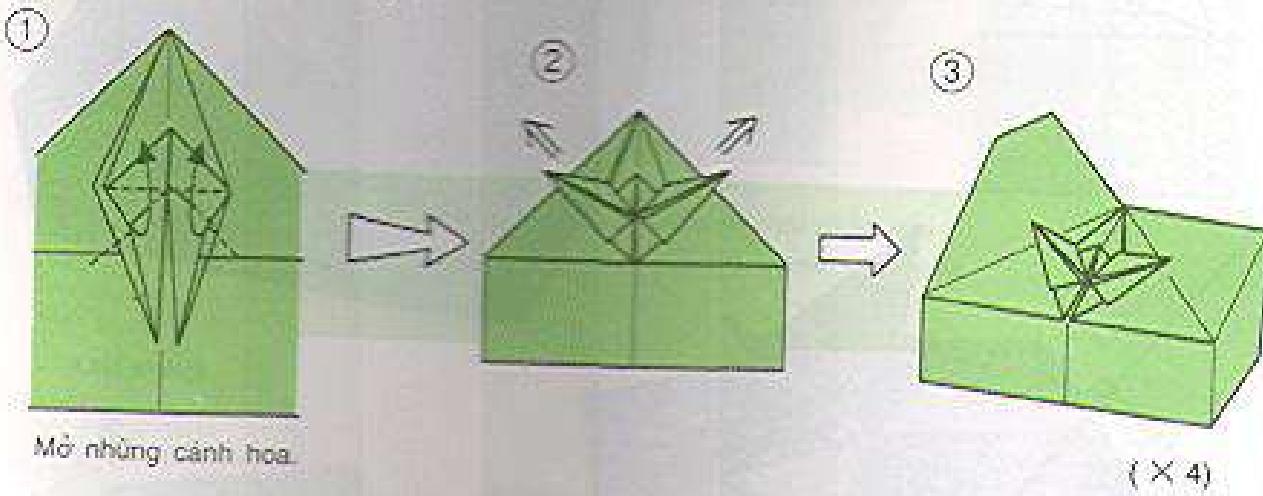
Thực hành với những cách
nối khác nhau với những
phản phẳng như ở trên.

CÁC HỘP VUÔNG

KIẾU LÁ HÌNH LUÔI KIẾM VÀ BOUVARDIA

◆ LÁ HÌNH LUÔI KIẾM ◆

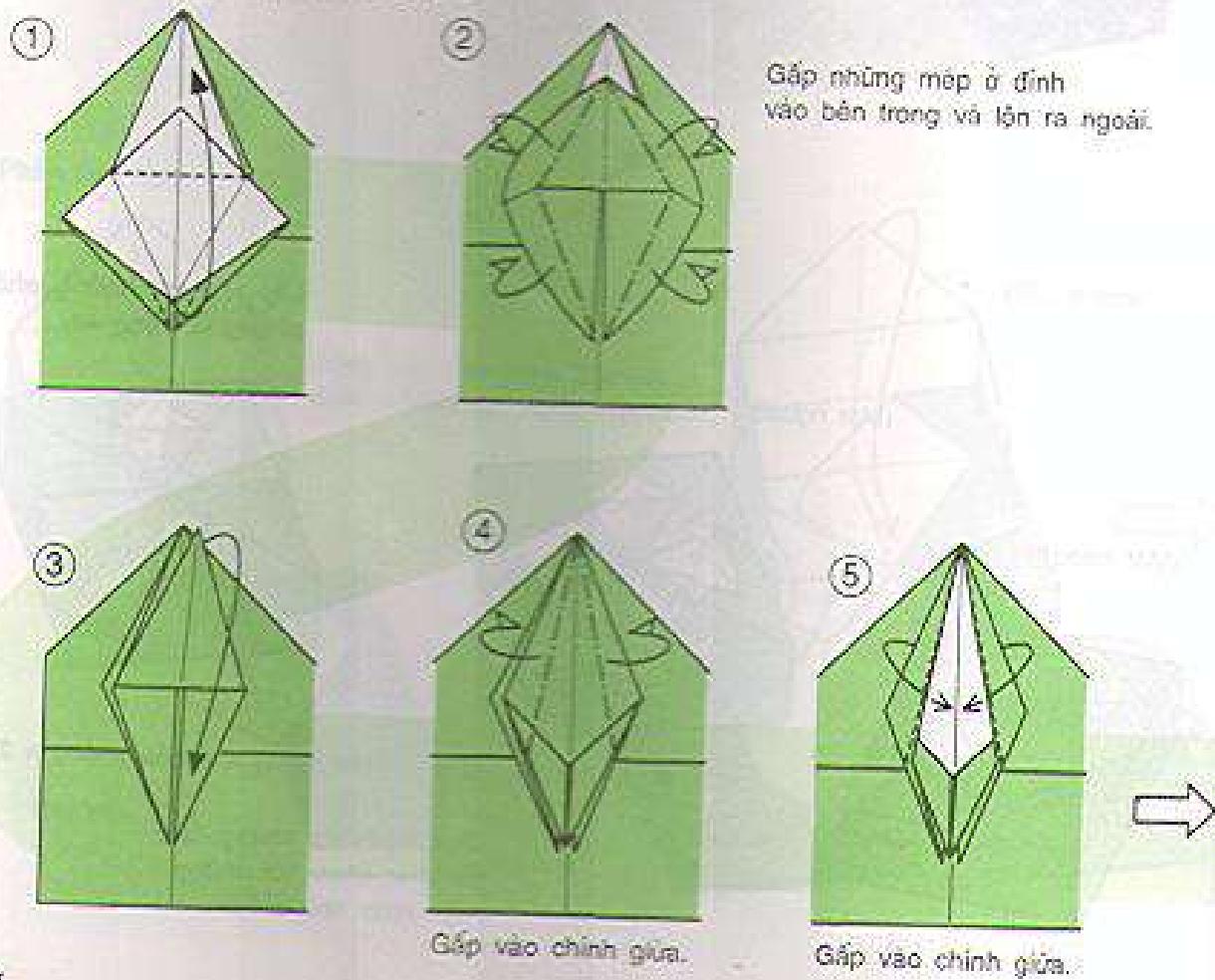
Bắt đầu với bước (10) ở trang 51.

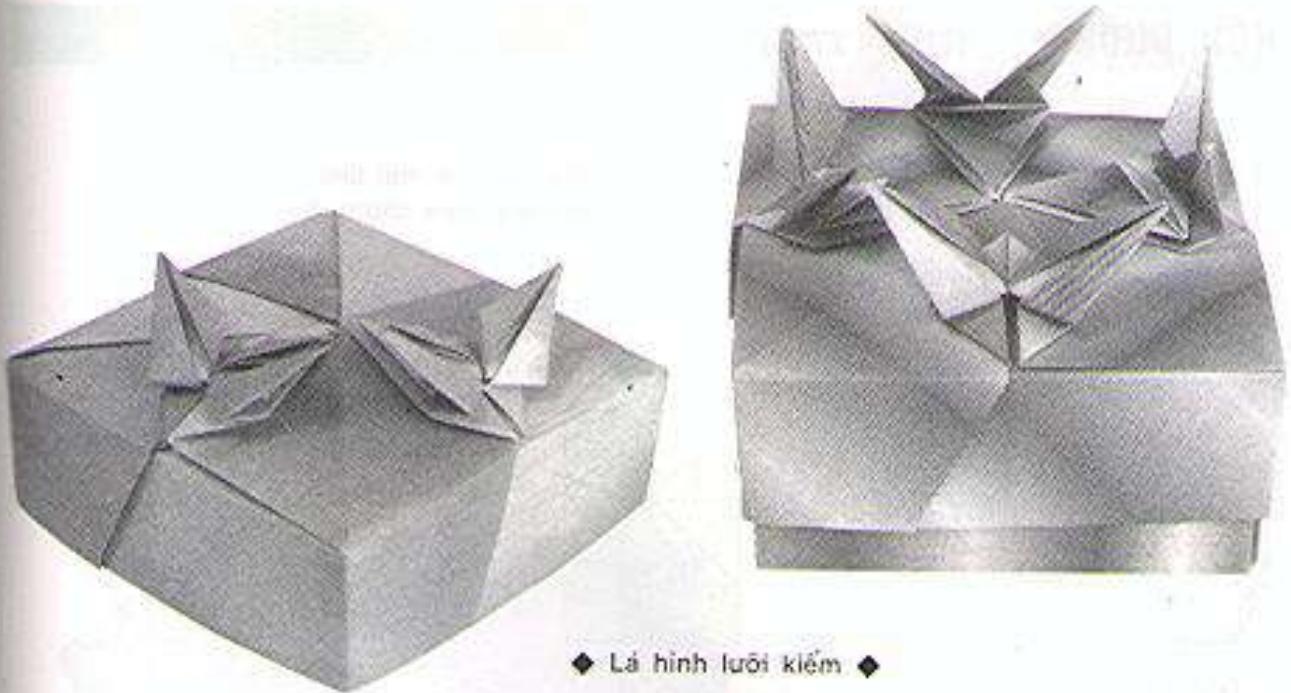


Thay đổi cách gấp những cánh hoa, bông hoa trở thành một chiếc lá hình luôi kiếm hoặc một bouvardia.

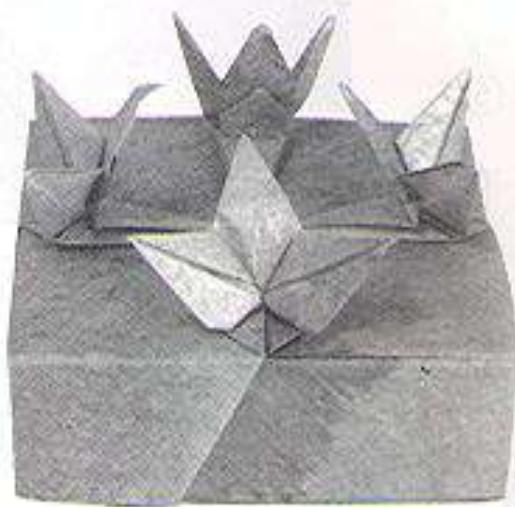
◆ BOUVARDIA ◆

Bắt đầu với bước (12) ở trang 51.



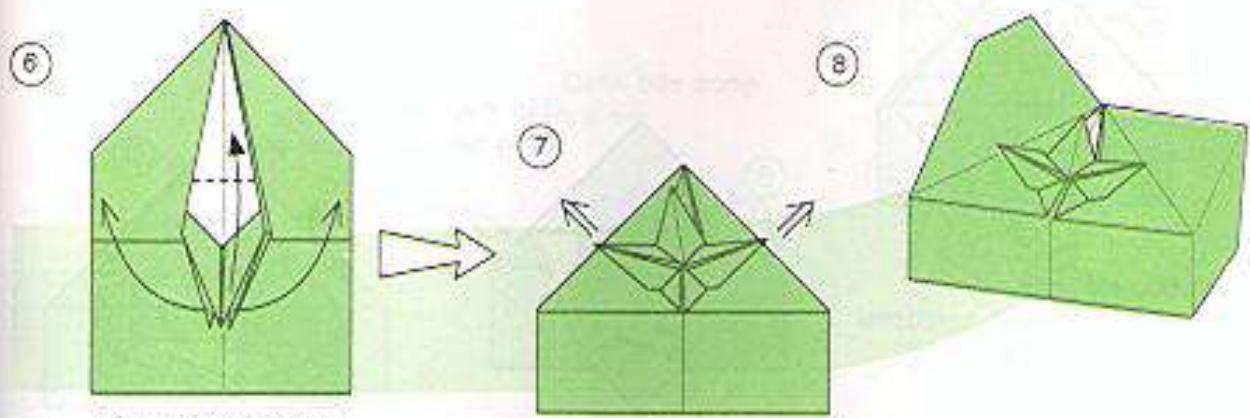


◆ Lá hình luôi kiếm ◆



◆ Bouvardia ◆

Cách lắp ráp xem trang 52.
Các phương pháp nối thi
tương tự đối với kiểu lá hình
luôi kiếm và bouvardia.

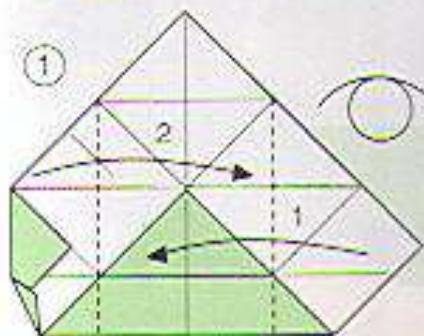


Mở nhúng cánh hoa.

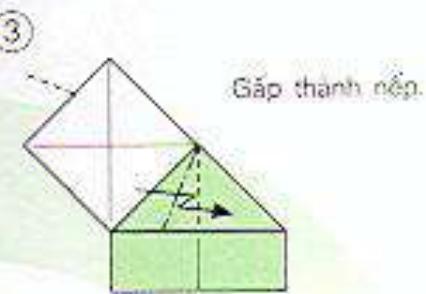
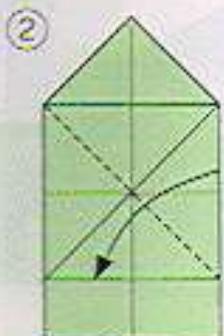
HỘP VUÔNG KIẾU TRÁI TIM

Bên trên hộp có hình trái tim.
Rất tuyệt khi gắn trên những hộp phẳng.

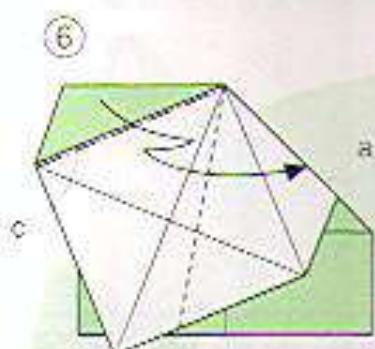
Bắt đầu với bước (14) ở trang 49.



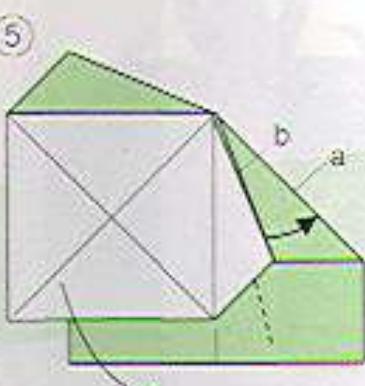
Gấp theo thứ tự các số.



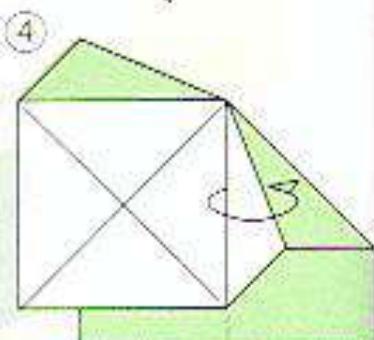
Gấp thành nếp.



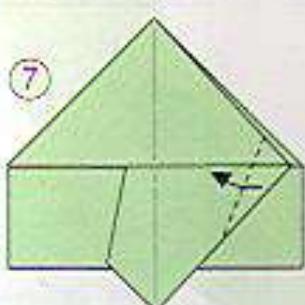
Gấp mép (a) và (c)
trên một đường thẳng.



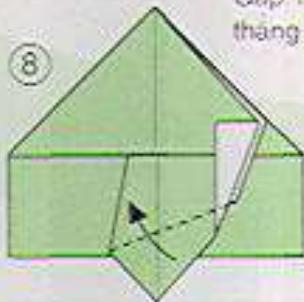
Gấp mép (a) và (b)
trên một đường thẳng.



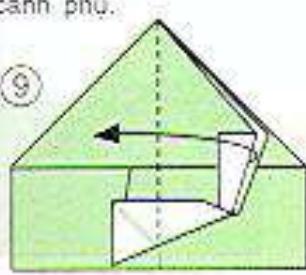
Lật ra ngoài và
ngược lại.

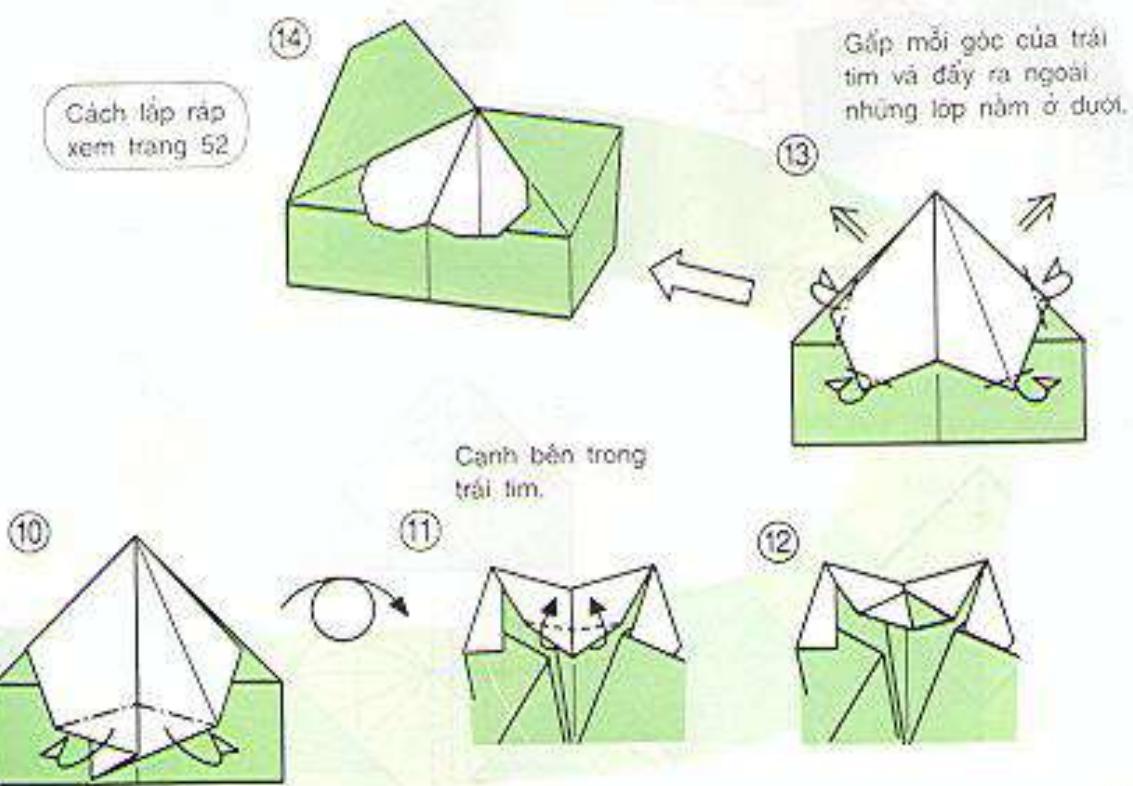


Gấp mép theo đường
thẳng bên cạnh cạnh phu.



Gấp mép theo đường
thẳng bên cạnh cạnh phu.

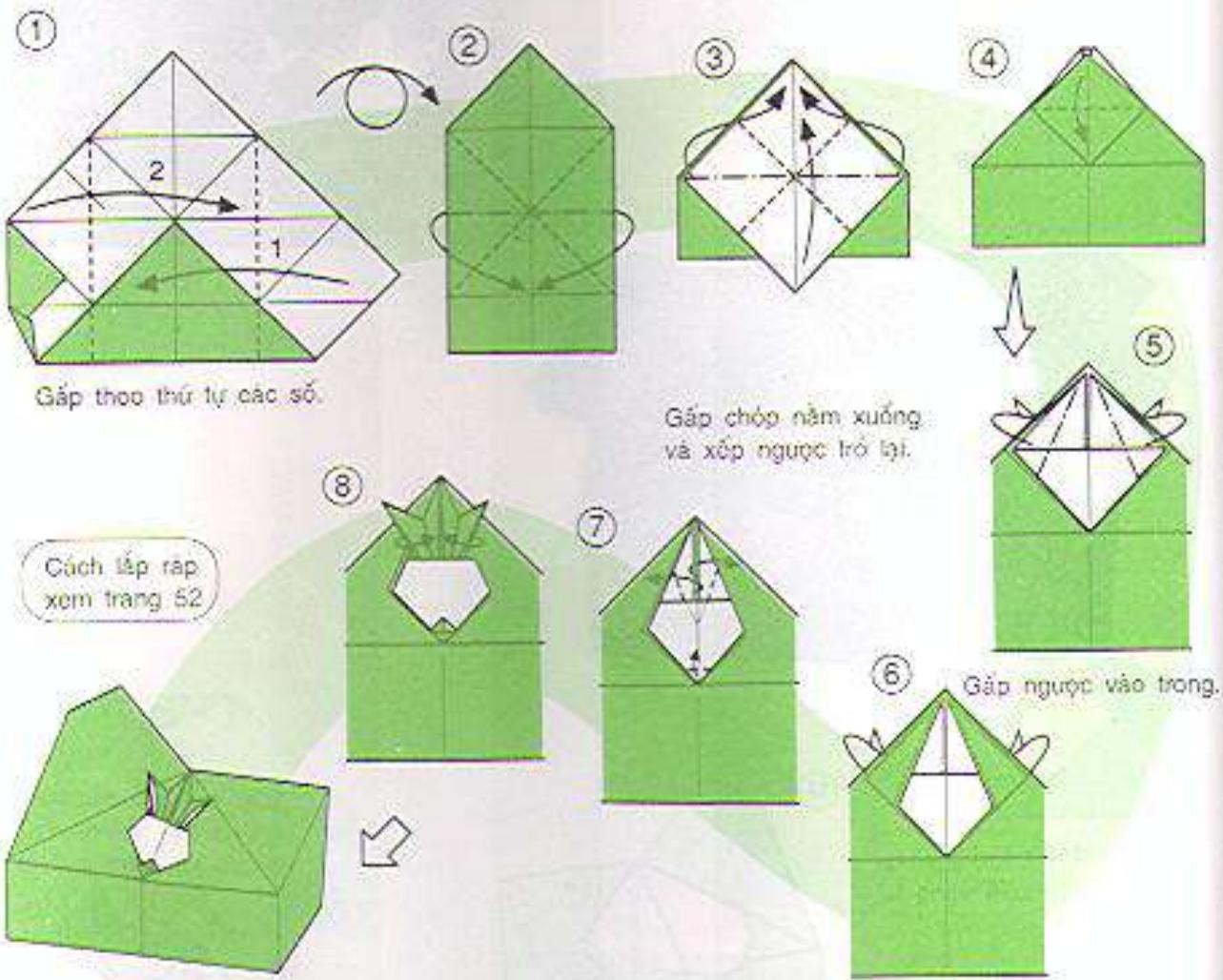




◆ THỎ ◆

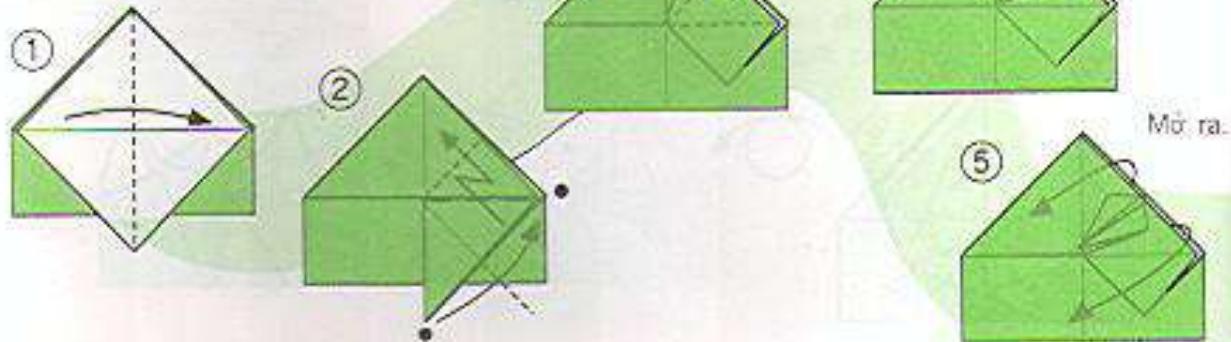
Bắt đầu với bước (14) ở trang 49.

Trên chóp hộp có thỏ và bướm.
Thử gắn với những hộp phẳng.



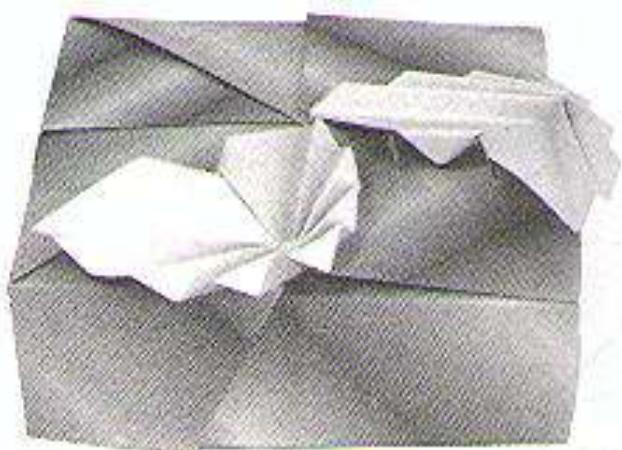
◆ BƯỚM ◆

Bắt đầu với bước (3) của thỏ.



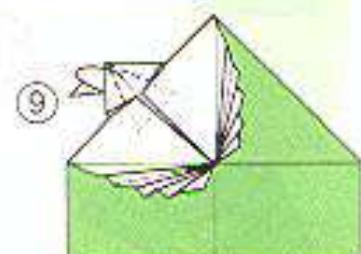
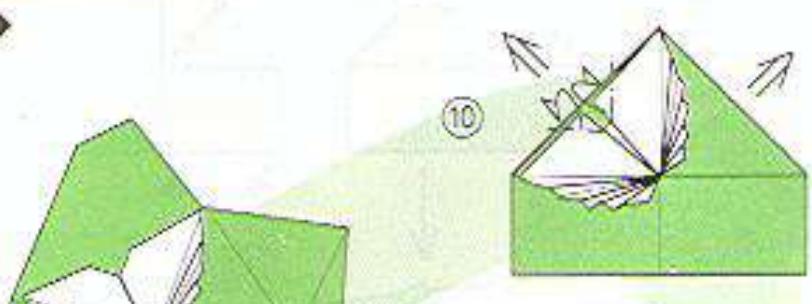


◆ Thỏ ◆

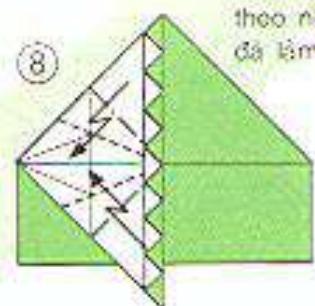
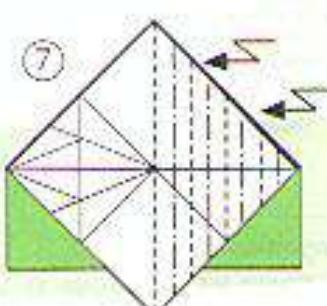
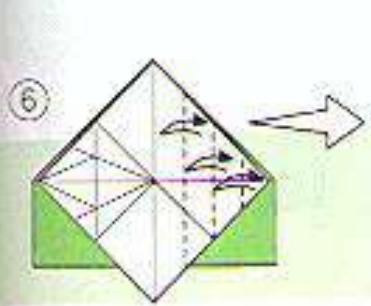


◆ Bướm ◆

Cách lắp ráp
xem trang 52



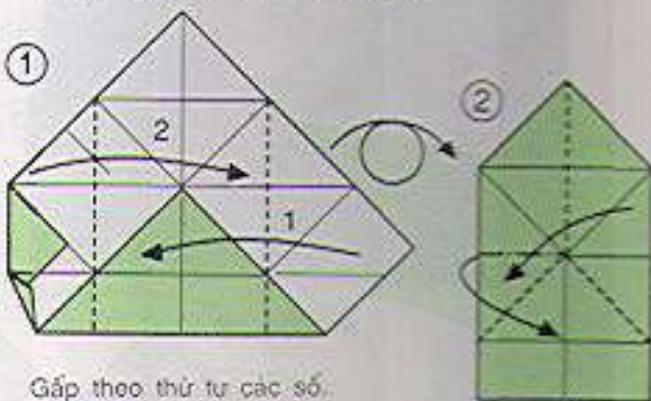
Gấp thành nắp.



Gấp ngược lại dọc
theo những nếp gấp
đã làm ở bước (4)

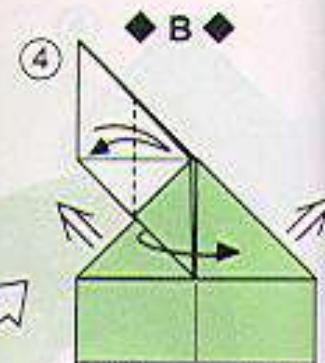
HỘP UU ĐÔNG CÓ TAY NẮM

Bắt đầu với bước (14) ở trang 49.



Gấp theo thứ tự các số.

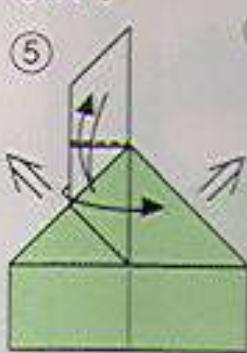
Hộp có tay nắm. Bạn có thể lắp ráp các phần khác nhau, sử dụng B và C.



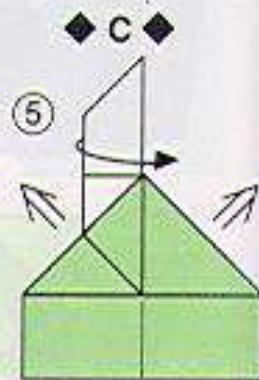
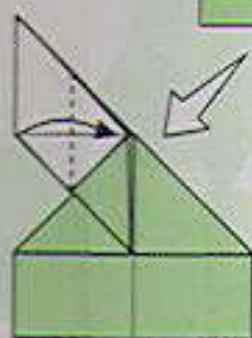
③



④

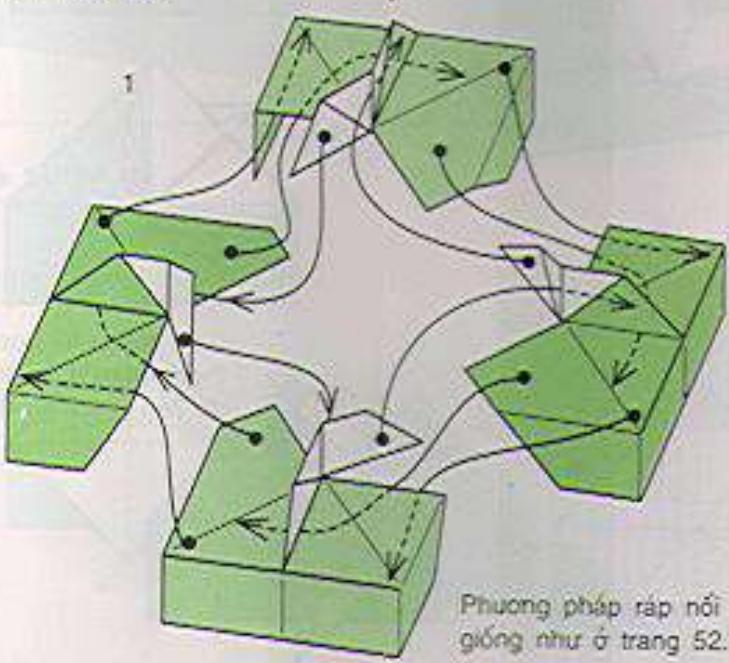


Dùng tay nắm lên sau khi đã tạo đường gấp. Đây ra ngoài những lớp nằm bên dưới.

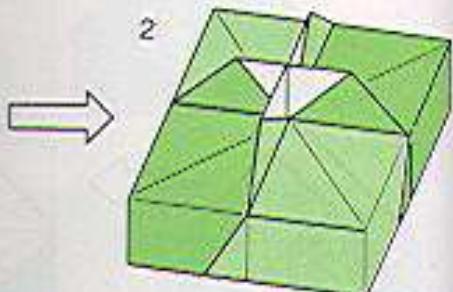


➡

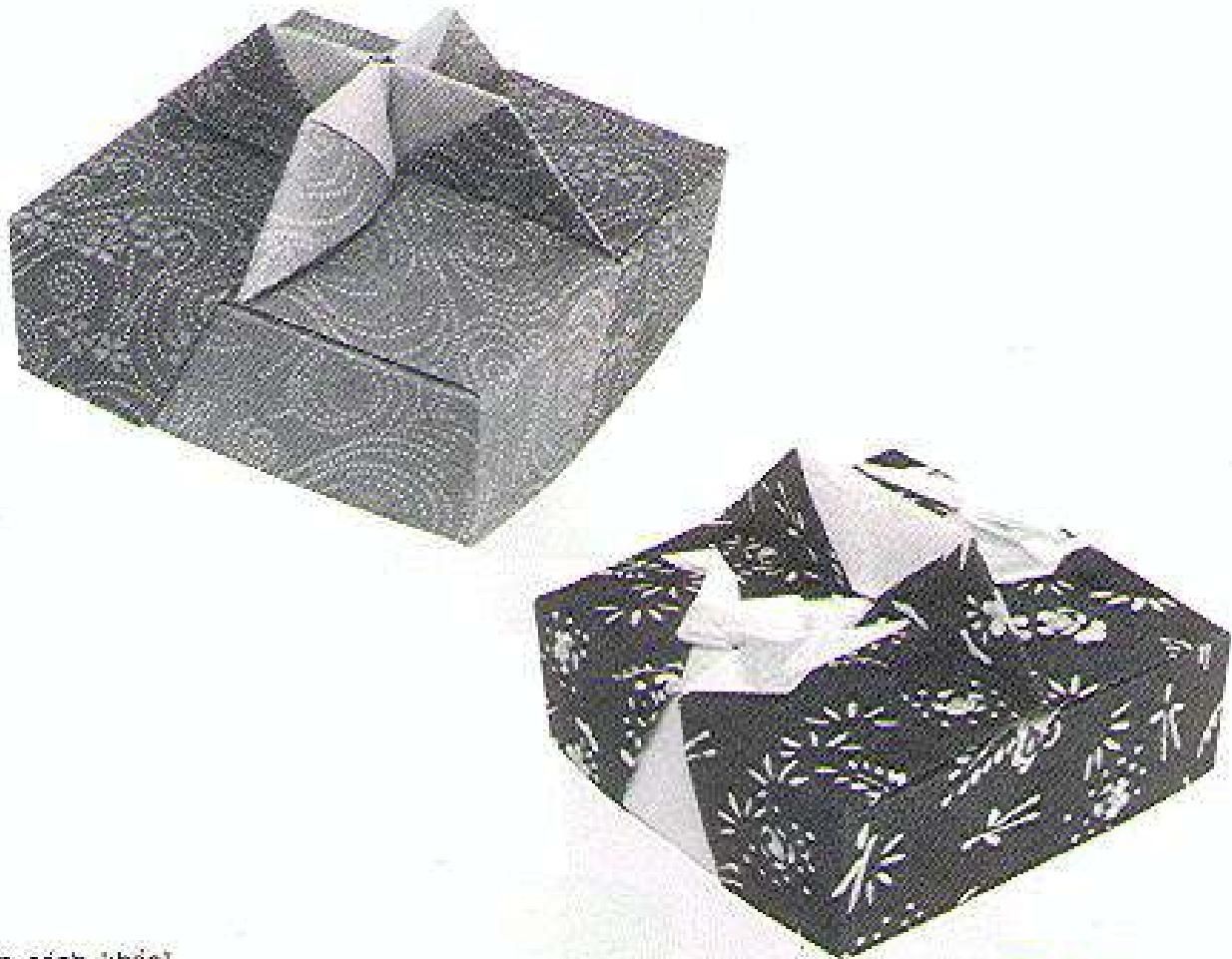
[Phản lắp ráp]



Chỉ có phần
A được lắp.



Phương pháp lắp nối
giống như ở trang 52.

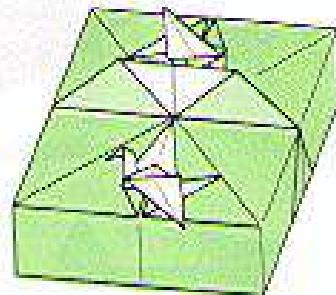


[Lắp ráp cách khác]

Nếu được chỉ ở đây, bạn có thể ráp nối với một loại của phần
đặt bên ngoài. Phương pháp ráp nối giống như ở trang 52.

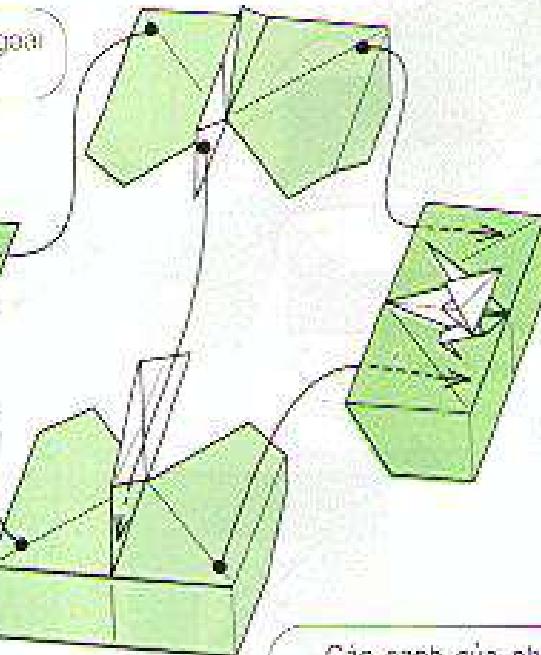
Các cạnh của phần bên ngoài
có thể gấp vào trong.

◆ C ◆



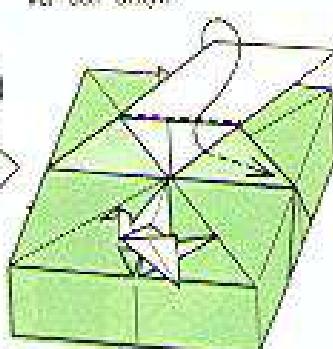
Kiểu số 1 ở trang 51.

↑
Gấp phần tay nắm
và cài chặt.



◆ B ◆

Các cạnh của phần bên
trong có thể được kéo dài ra.



HỘP VUÔNG

KIỂU XOÁY NƯỚC

Bắt đầu với bước (3) ở trang 60.

①

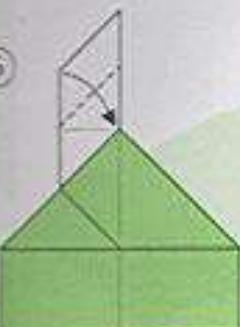


Gấp qua phải theo
hướng mũi tên.

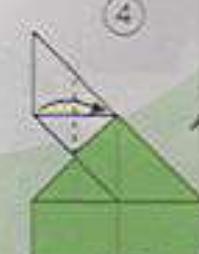
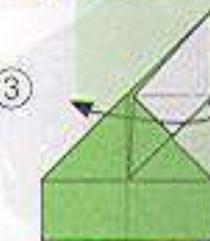
②



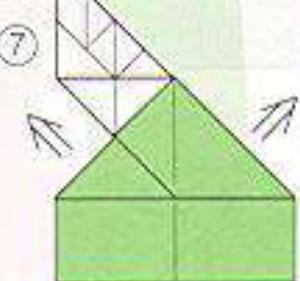
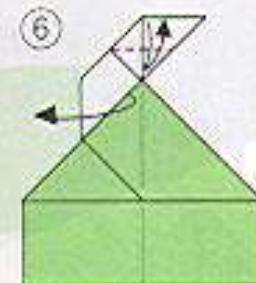
⑤



③



1



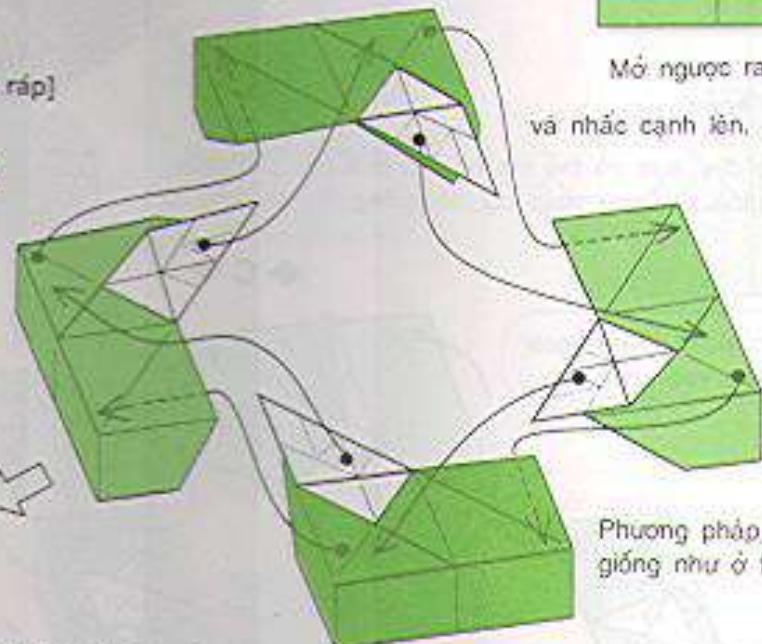
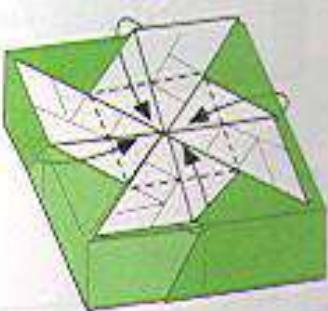
[Phản lắp ráp]

Mở ngược ra sau

và nhắc cạnh lên. ✕ 4)

◆ A ◆

2



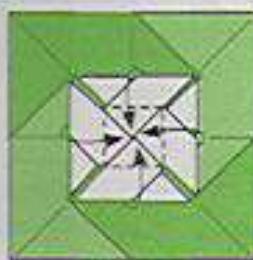
Phương pháp gấp nối
giống như ở trang 52.

► Nhìn từ bên trên ▲

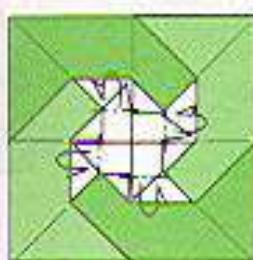
3



4

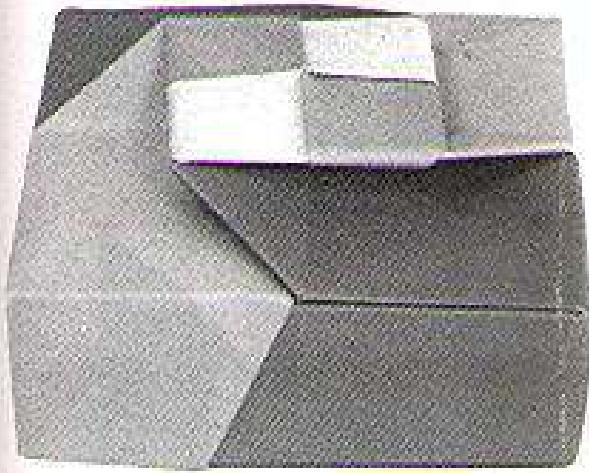


5

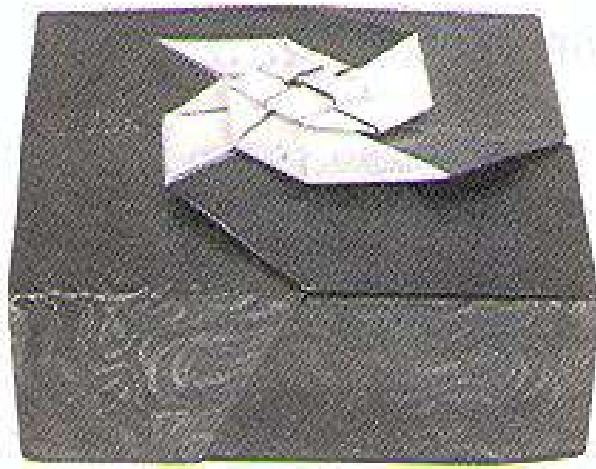


Cài chặt mỗi điểm bằng
cách gấp nó vào trong.

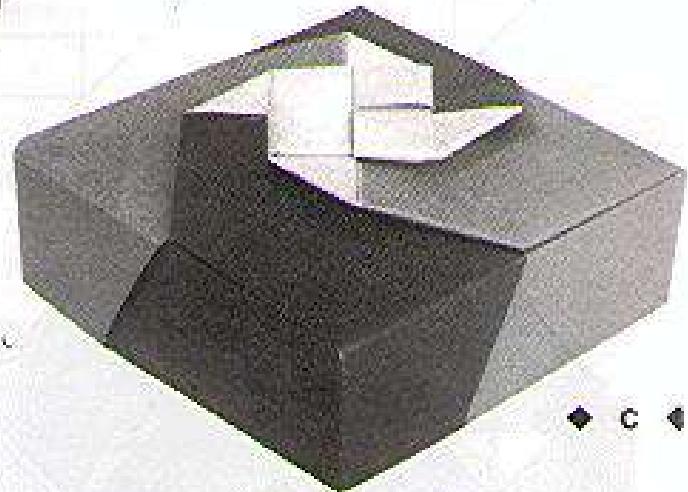
□



◆ B ◆



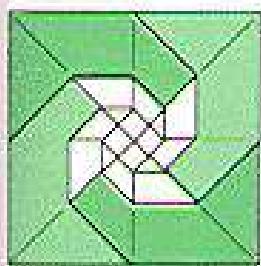
◆ A' ◆



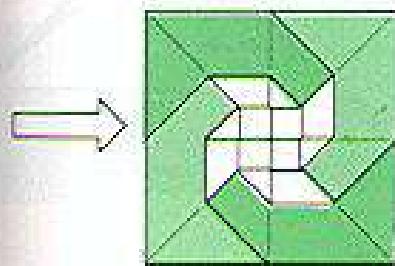
◆ C ◆

Tạo một xoay nước phụ trên A.

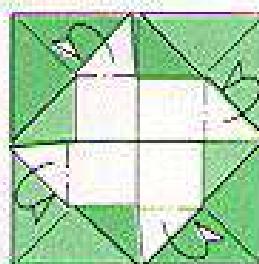
◆ A' ◆



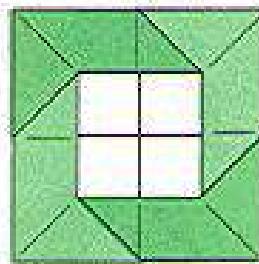
◆ A ◆



Tứ phán lắp ráp 3

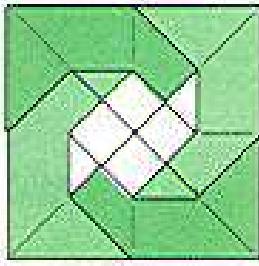
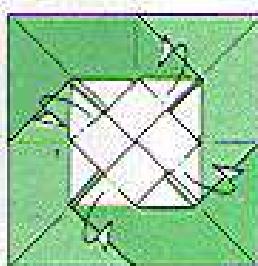


◆ B ◆



◆ C ◆

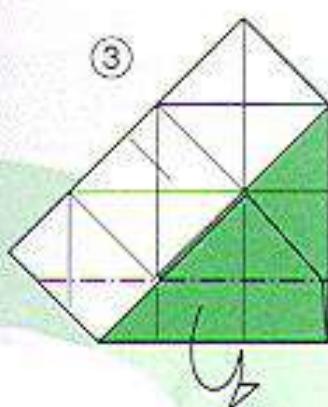
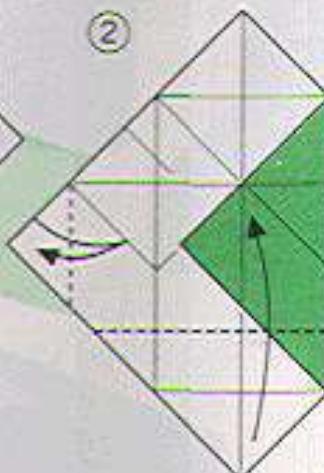
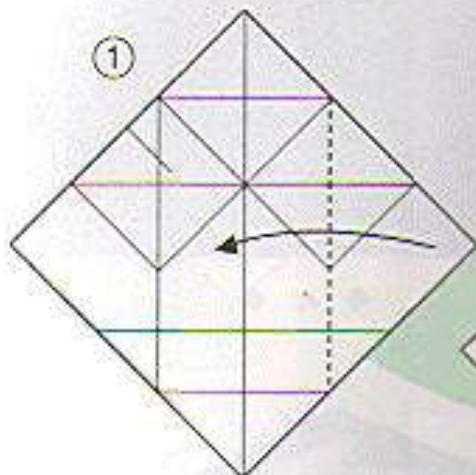
Tứ phán lắp ráp 4



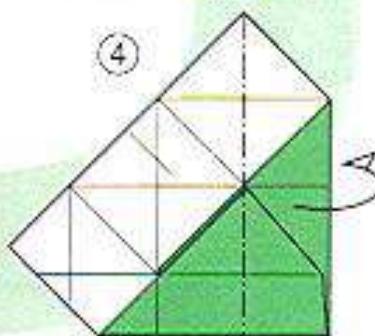
HỘP VUÔNG KIẾU HOA ĐĨA

Bắt đầu với bước (10) ở trang 40.

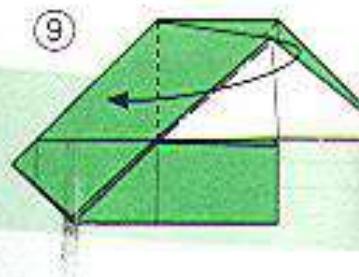
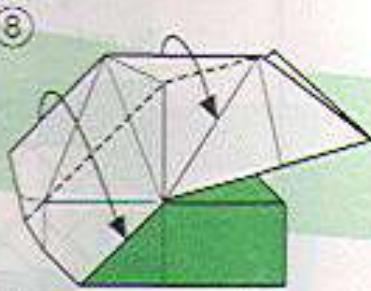
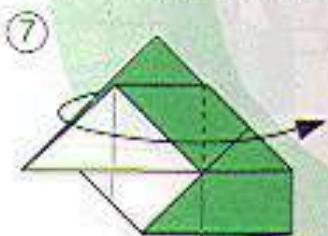
Nếu bạn đổi màu của tờ giấy, hoa đĩa sẽ đổi thành một màu hổng.

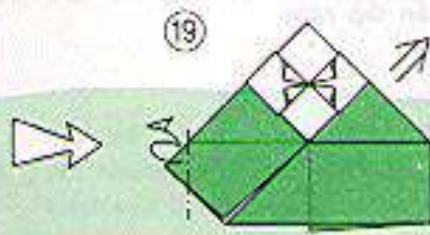
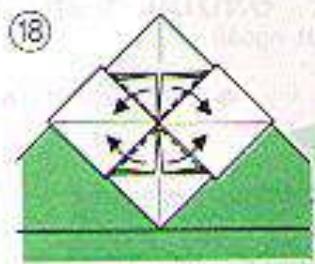


Tạo một đường gấp.



Gấp và giấu phần có dấu → bên dưới cái cánh ở trên.





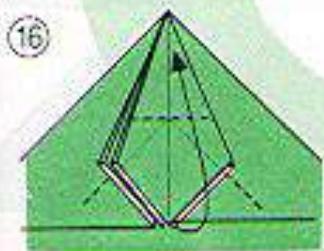
Tạo một nếp gấp ở góc trái.
Mở ngược ra sau và nhắc các
cánh lên.

(× 4)

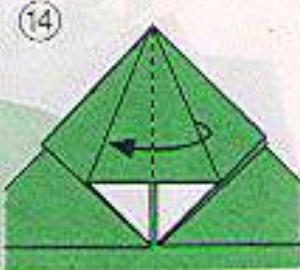
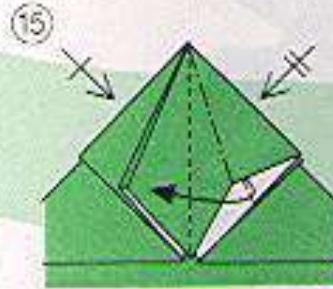


Mở ra theo chiều mũi
tên và xếp đẹp xuống.

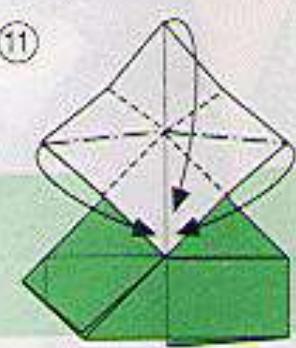
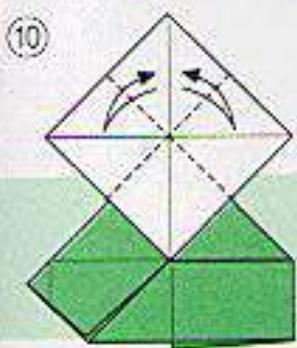
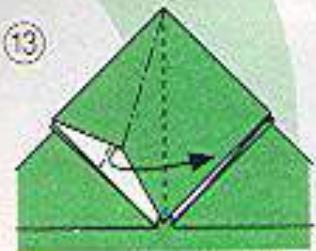
Cách lắp ráp xem
ở trang kế bên.



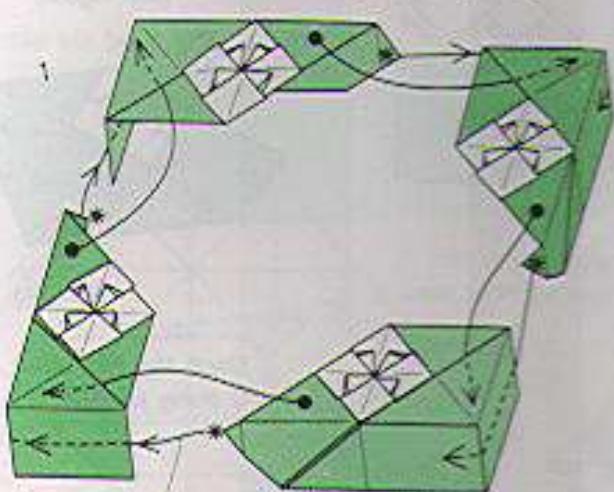
Gấp dựng chóp của nếp,
mở những cánh ra.



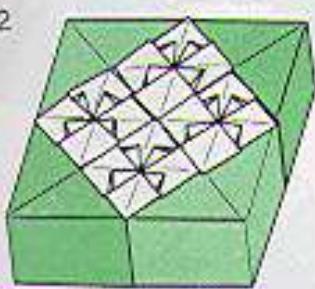
Gấp 3 phần khác giống
cách ở bước (13) và (14).



[Phản lắp ráp]



(Mặt ngoài)



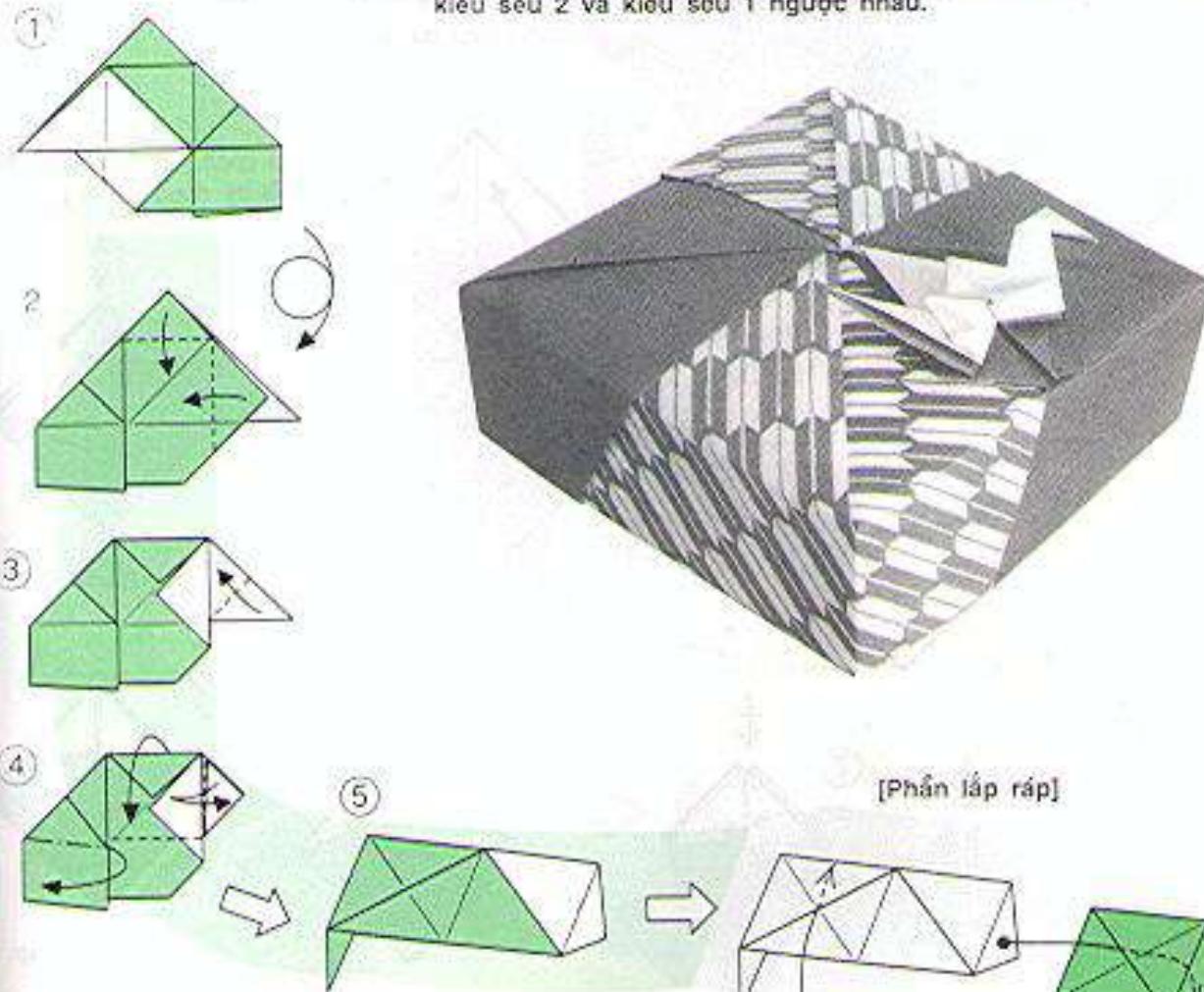
Gấp hình tam giác có
dấu x và ráp lại thật chất.



◆ KIẾU PHẲNG 2 ◆

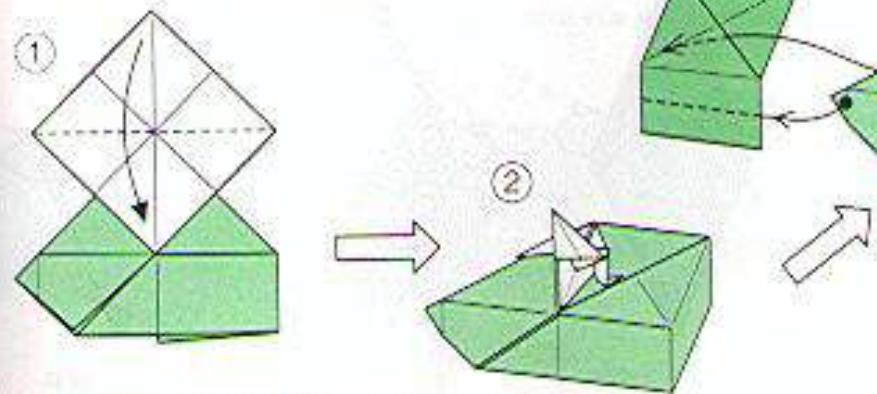
Bắt đầu với bước (7) ở trang 64.

Bạn có thể lắp ráp các hộp kiểu phẳng riêng rẽ hay gắn kết với những hộp kiểu một con sếu. Hướng dẫn cách xếp của kiểu sếu 2 và kiểu sếu 1 ngược nhau.



◆ KIẾU SÉU 2 ◆

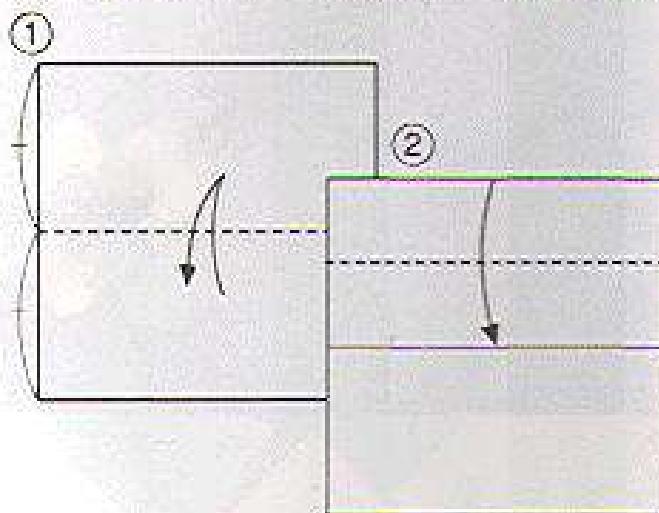
Bắt đầu với bước (10) ở trang 65.



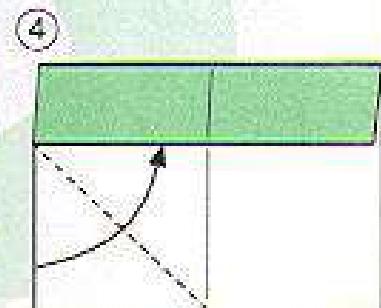
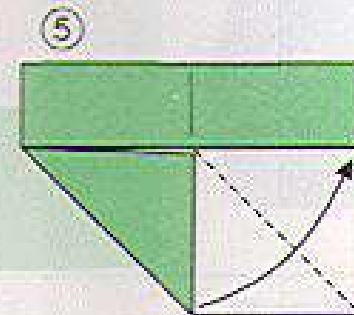
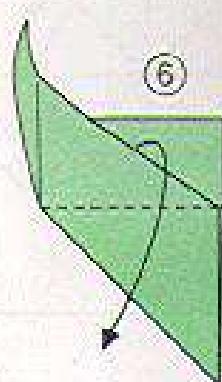
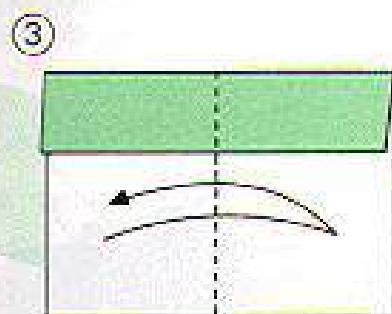
Gấp hình sếu từ bước (4) ở trang 51.

HỘP VUÔNG

THÂN I VÀ PHẦN LÓT BÊN TRONG



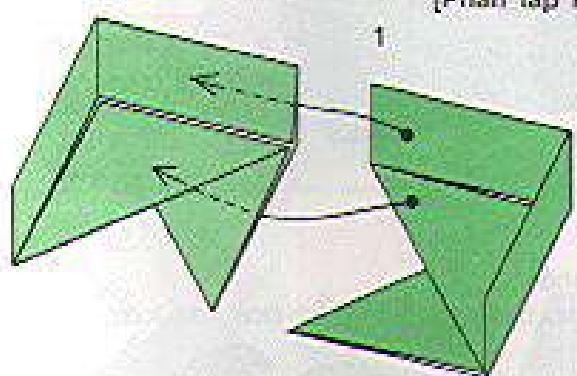
Thân vừa khít với nắp có trang trí bên trên.
Phần lót bên trong giúp lắp ráp chặt.



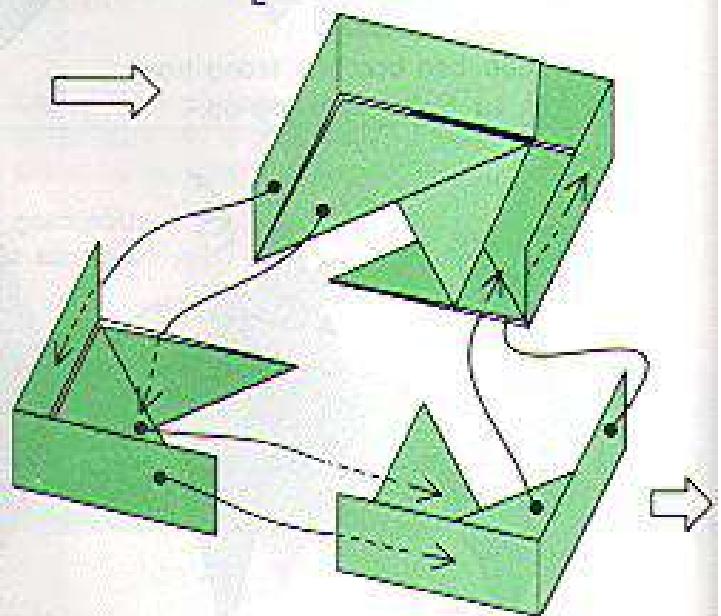
Gấp xuống phần đáy
và nhắc cạnh lên.

Gấp - đến -

Giấu 4 điểm - vào
trong như cách này.

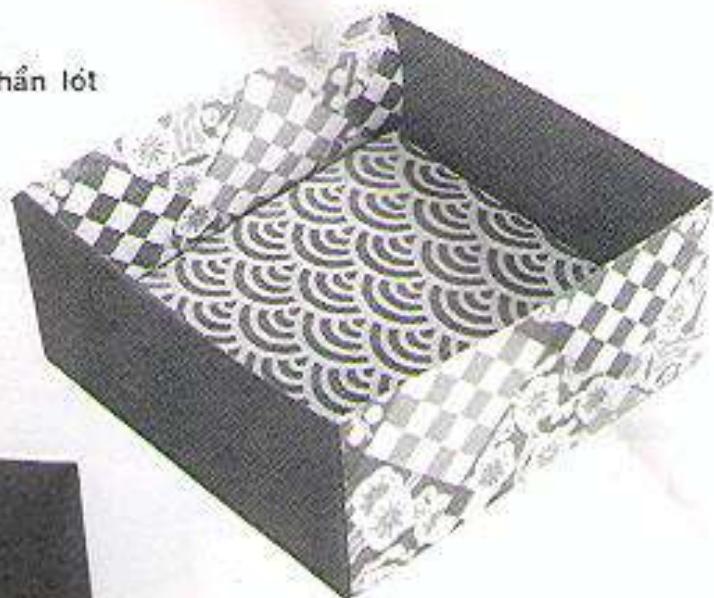


2

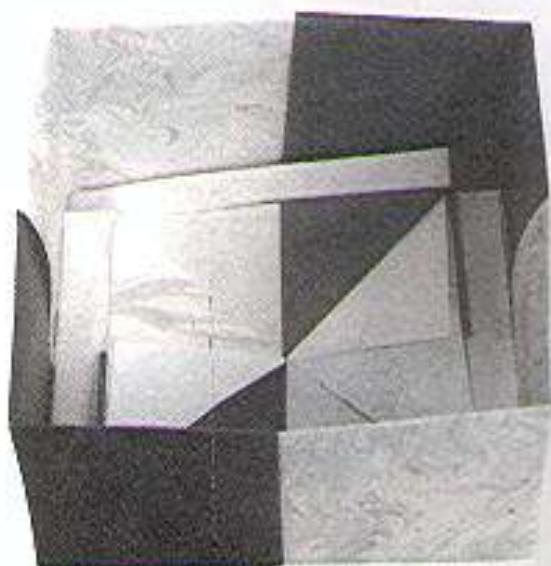


Giấu 2 điểm - vào trong túi.

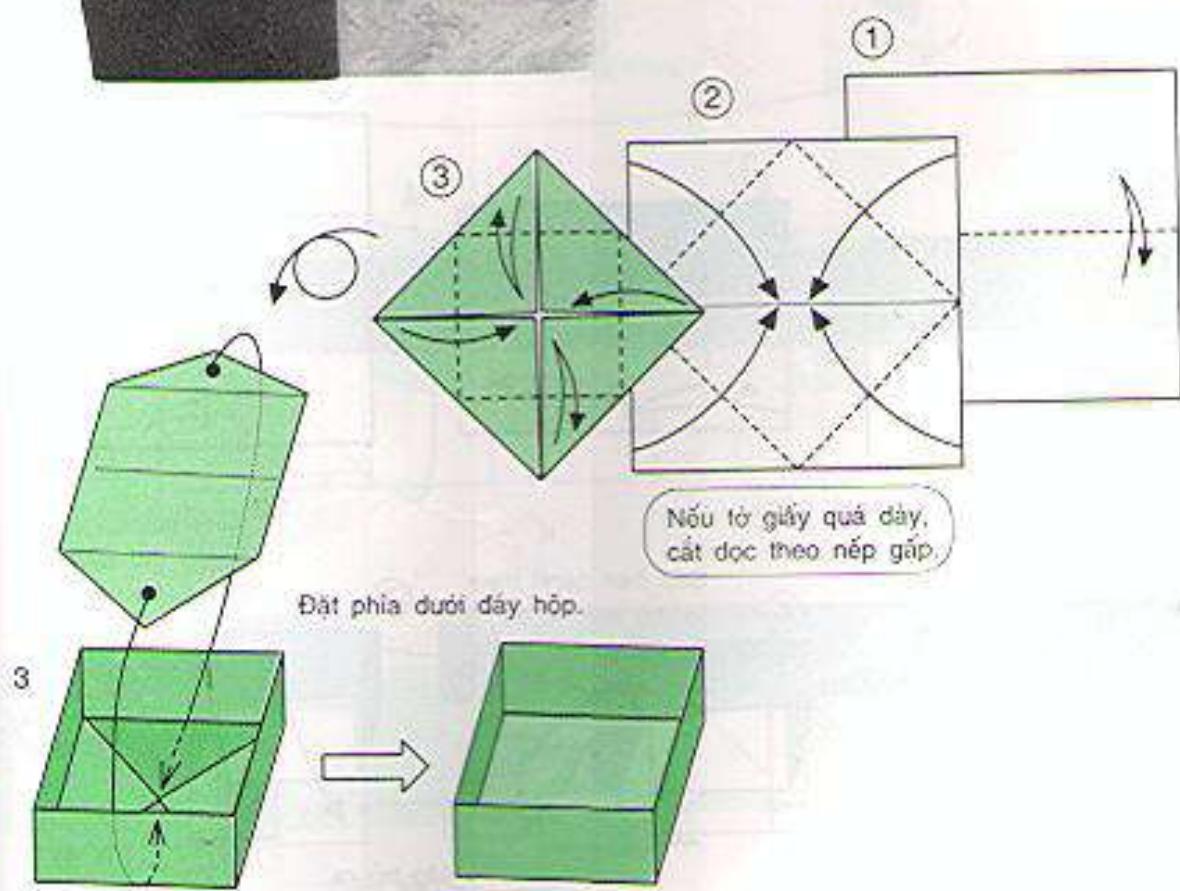
Thân 1 và phần lót
bên trong



Thân 2



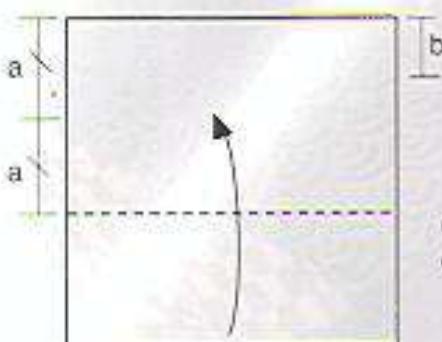
◆ PHẦN LÓT BÊN TRONG ◆



3

HỘP VUÔNG THÂN 2

1



Hộp này thi sâu hơn hộp vuông thân 1.
Chiều sâu tùy thuộc bổ rộng được gấp
trên giấy. Chiều sâu của hộp tùy theo
ý bạn chọn.

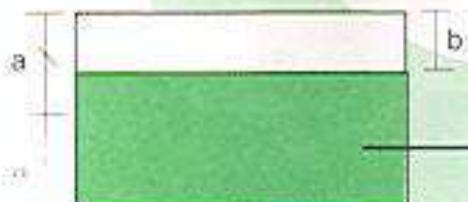
Gấp lên theo chiều mũi tên để
chứa ra khoảng cách (b) (1-2cm).

(a) là chiều sâu của hộp.

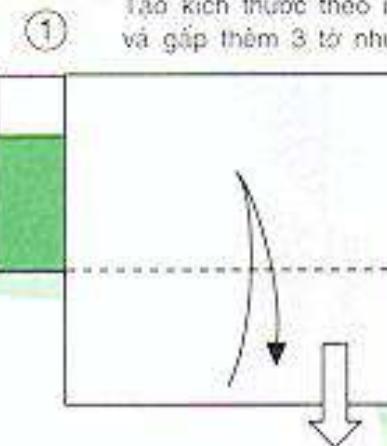
2

[Mẫu]

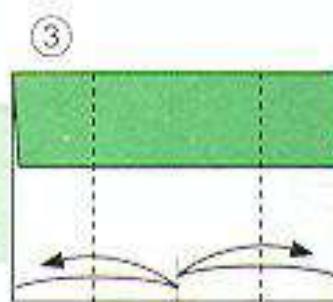
Tạo kích thước theo mẫu,
và gấp thêm 3 tờ như vậy.



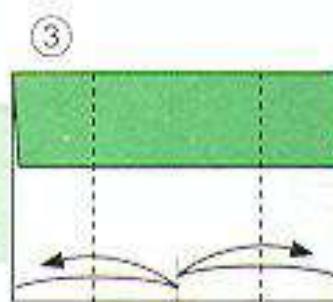
Đặt phía dưới,



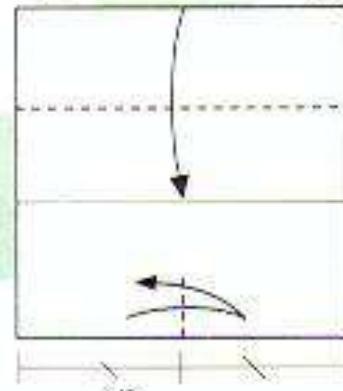
②



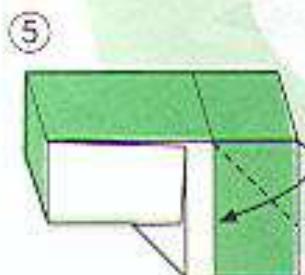
④



Gấp thành nếp.



1/2



⑥ Gấp bên cạnh theo
hướng mũi tên.

⑦



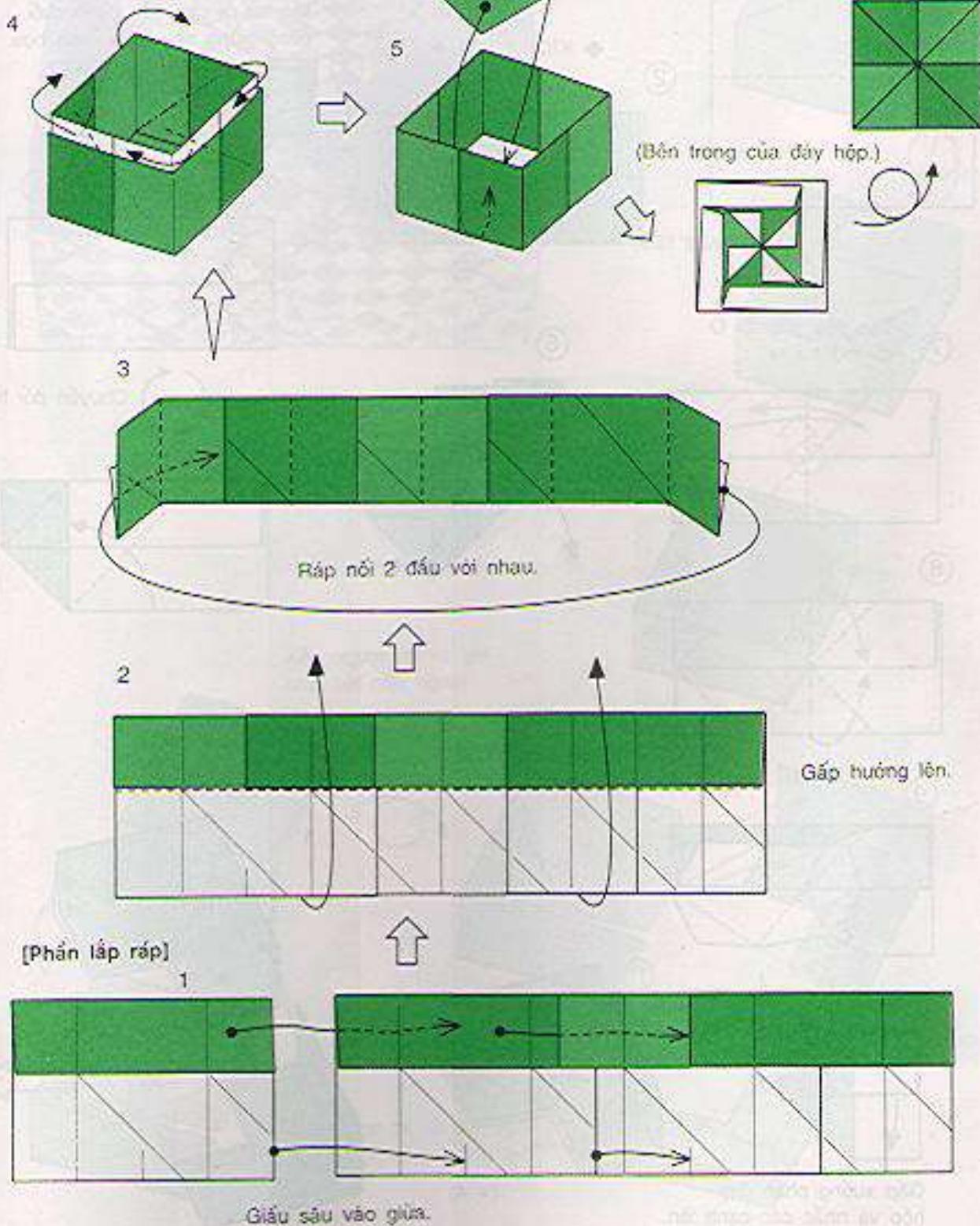
Mở trờ ra.

(X 4)

◆ PHẦN LÓT BÊN TRONG ◆

Bạn có thể dùng phần lót bên trong ở trang 71.

Uốn theo các nếp gấp và làm đẹp phần dây hộp.



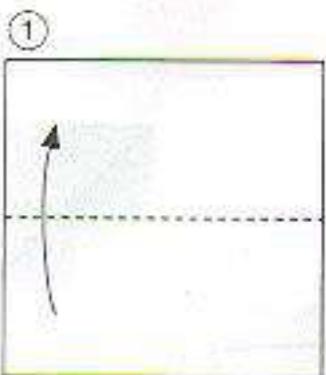
(Bên ngoài của dây hộp)

(Bên trong của dây hộp.)

Giấu sâu vào giữa.

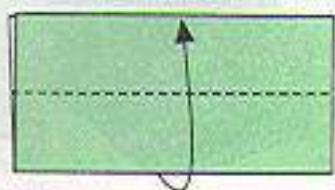
HỘP VUÔNG THÂN 3

Hộp này thì chắc chắn bởi mặt trong và mặt ngoài được gài chặt vào nhau. Nếu bạn thay đổi khía gấp của (2), bạn có thể tạo ra bộ hộp. Kích cỡ của hộp giống như kích cỡ 1 ở trang 77.



(2)

◆ KÍCH CỠ 1 ◆



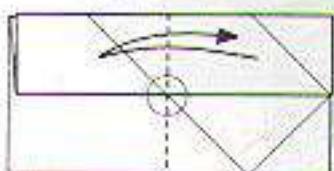
(3)

Mở tròn ra cho đến bước cuối cùng giống như hình minh họa.

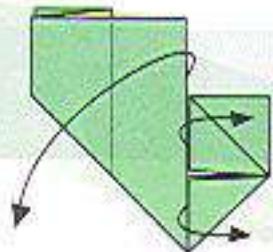
(4)



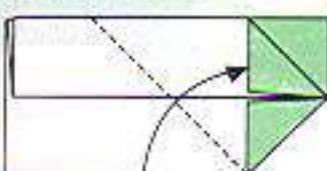
(7) Tạo nếp gấp tại O rồi mở tròn ra.



(6)

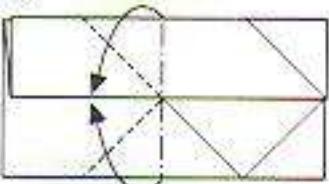


(5)



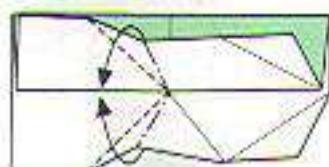
Chuyển đổi hướng

(8)

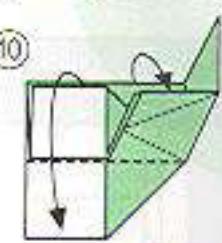


[Phản lắp ráp]

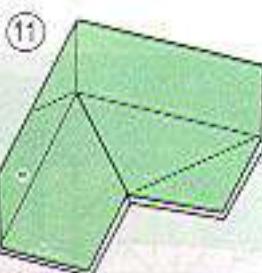
(9)



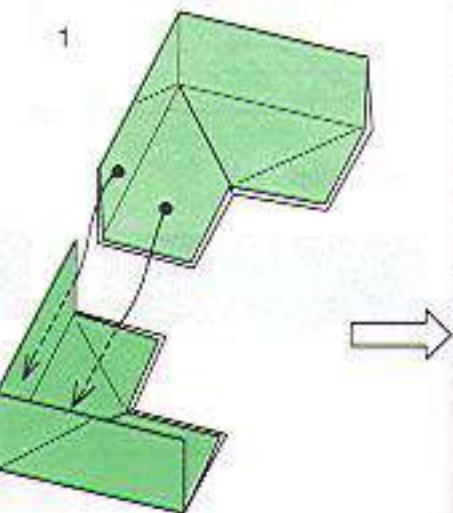
(10)

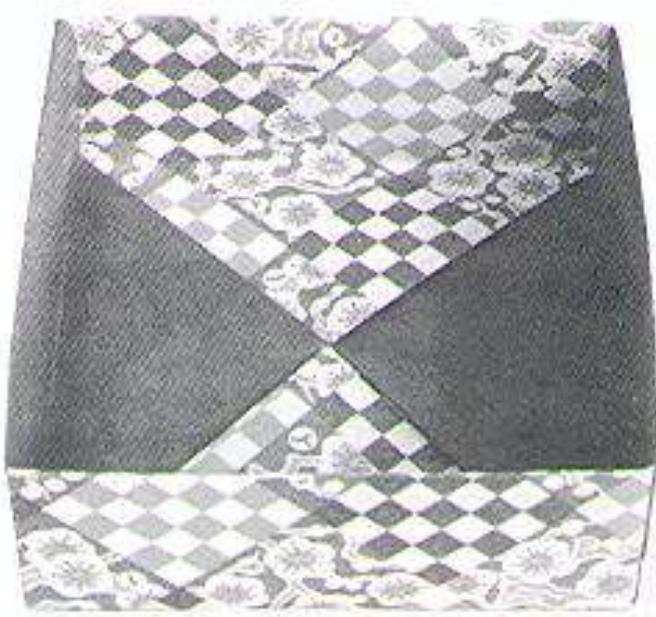


Gấp xuống phần đáy hộp và nhắc các cạnh lên.



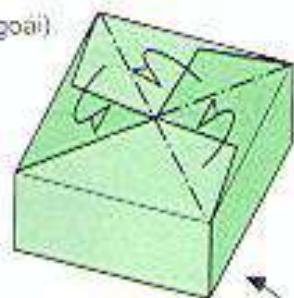
(x 4)





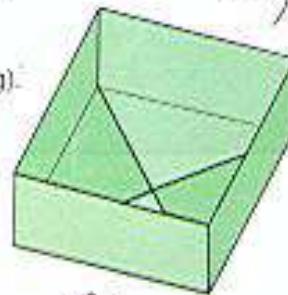
7 Đút vào trong mép
và gài chặt lại.

(Mặt ngoài).

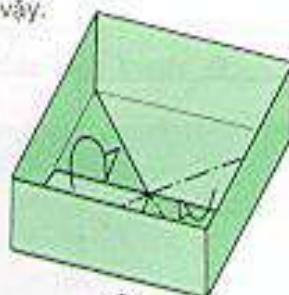


6

(Mặt trong).

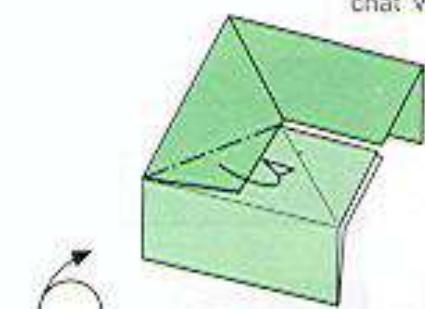


Gài chặt 3 phần khác 5
cùng một cách như vậy.

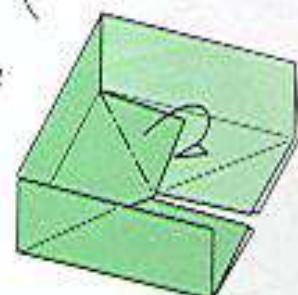


5

Xếp ngược lại và gài
chặt với mặt ngoài.

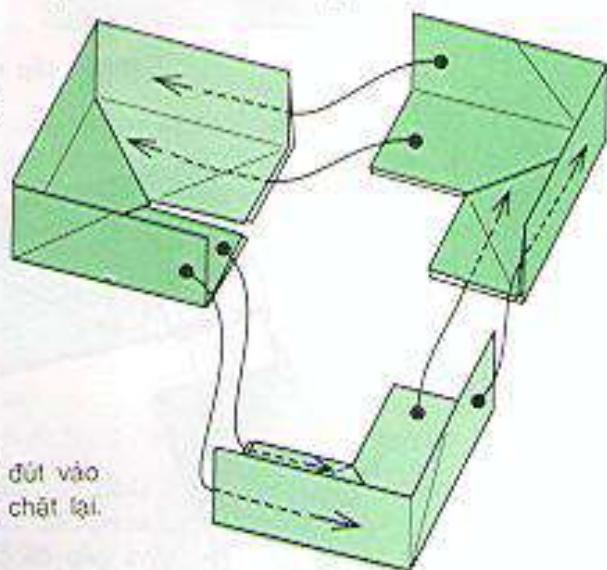


6



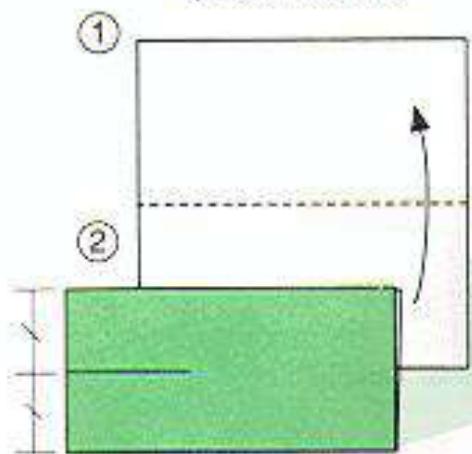
Xếp ngược lại rồi đút vào
trong mép và gài chặt lại.

4

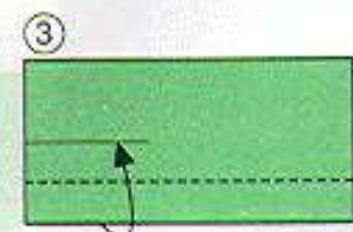


CÁC HỘP VUÔNG THÂN VÀ BỘ HỘP VUÔNG LỐNG VÀO NHAU

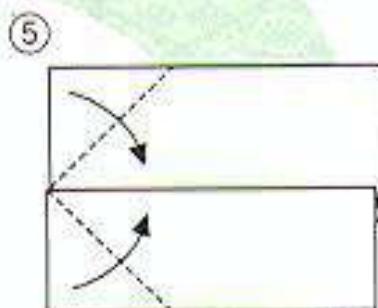
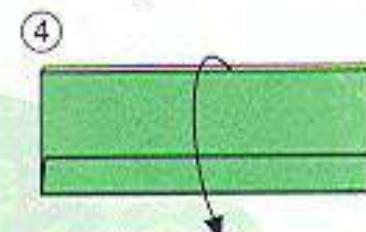
◆ KÍCH CỠ 9 ◆



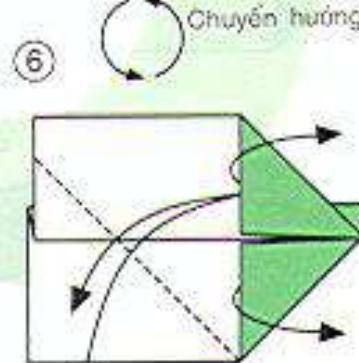
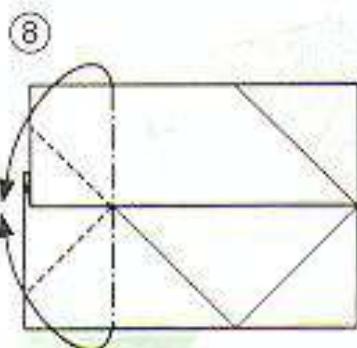
Đặt khổ giấy như trong bước (2) và (3) để tạo thành bộ hộp. Giới thiệu trong trang này là những hộp kích cỡ 9 và kích cỡ 5 có độ chênh lệch như mẫu trên trang kia bên.



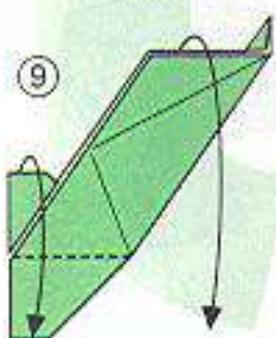
Mở tró ra chờ đến bước cuối cùng như hình minh họa.



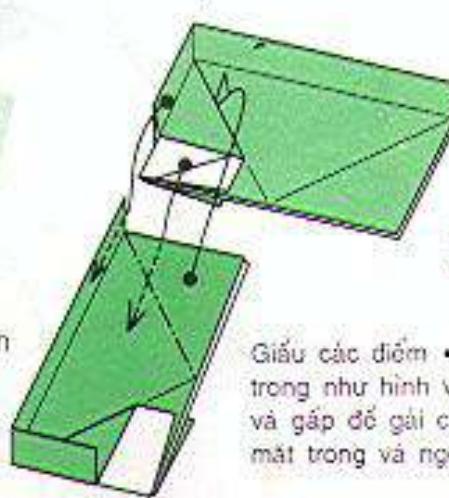
Tạo nếp gấp tại điểm O
rồi mở tró ra.



[Phản lắp ráp]

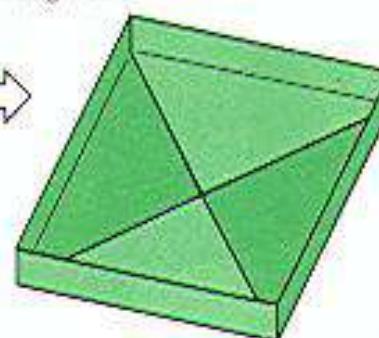


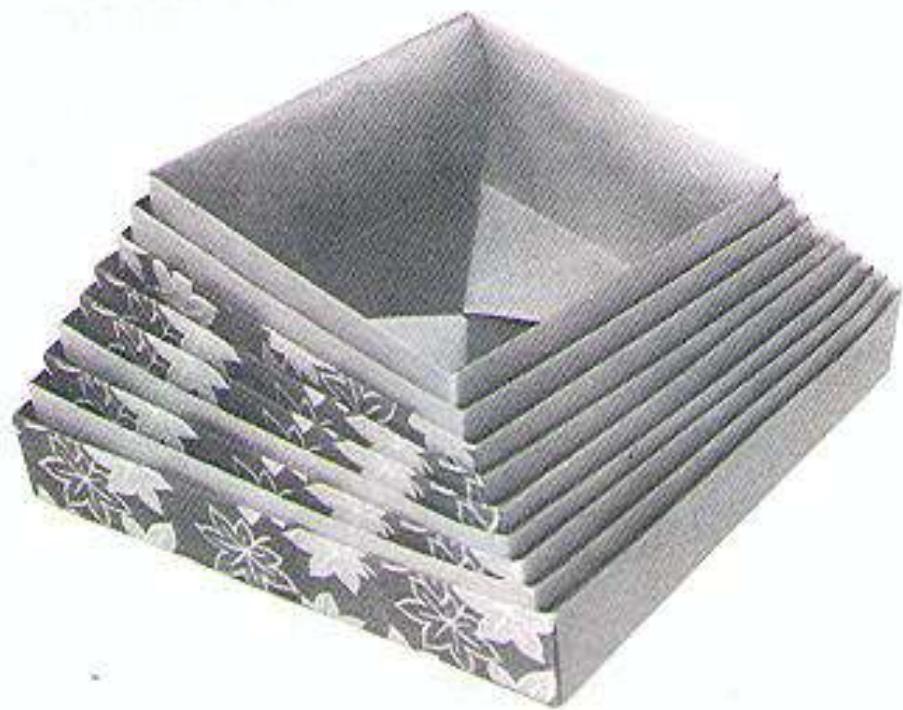
Gấp xuống phần dày
hộp và nhấc các cạnh
lên (x 4)



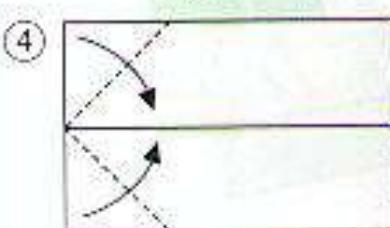
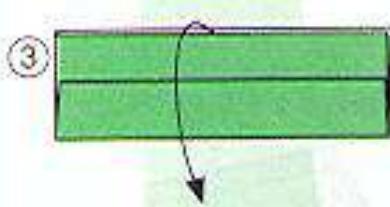
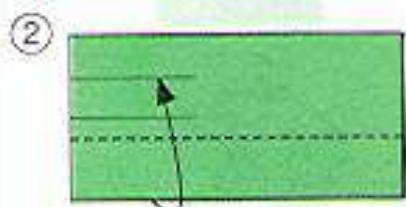
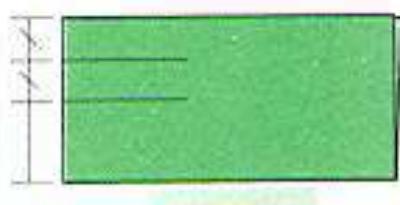
Cách lắp ráp
xem ở trang 75.

Giấu các điểm • vào
trong như hình vẽ mở lá
và gấp để giải chất cả 2
mặt trong và ngoài.





① ♦ KÍCH CỠ 5 ♦

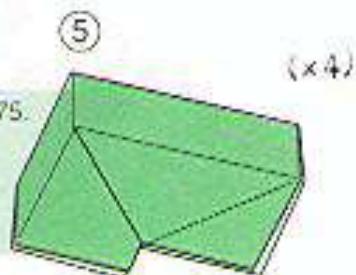


♦ Bảng các kích thước ♦

1	2
1/8	3
4	5
6	7
8	9
1/4	

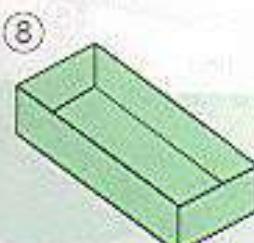
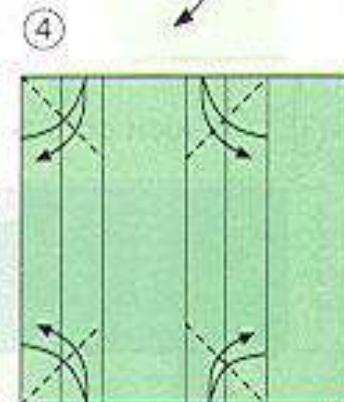
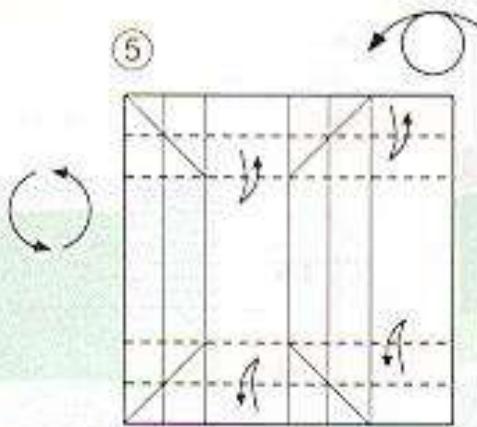
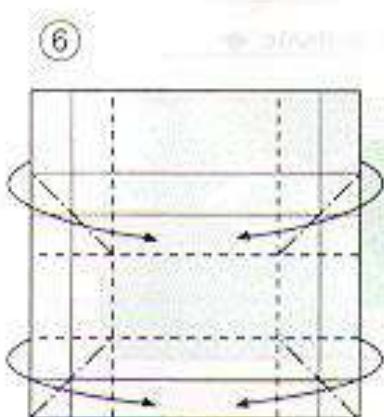
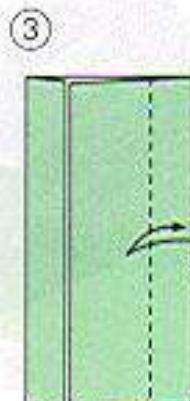
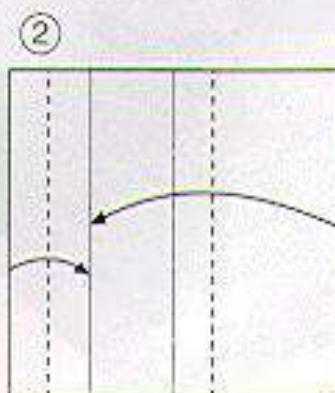
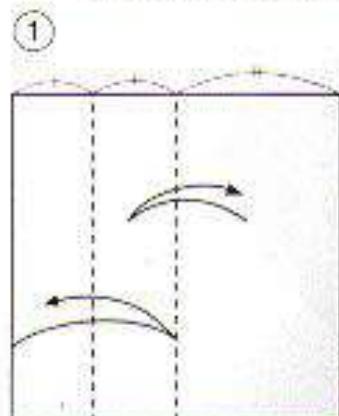
Những đường kẻ cho biết vị trí các cạnh được gấp ở bước (2) và (3). Số càng cao thì hộp trở nên càng窄 và rộng hơn. Cá thay sẽ làm được chín hộp vuông lồng vào nhau.

Gấp và lắp ráp như
đã hướng dẫn ở trang 75.

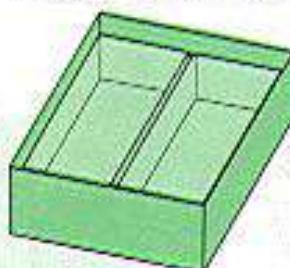


HỘP CHỮ NHẬT KIỂU ĐĨA CÁ NHÂN

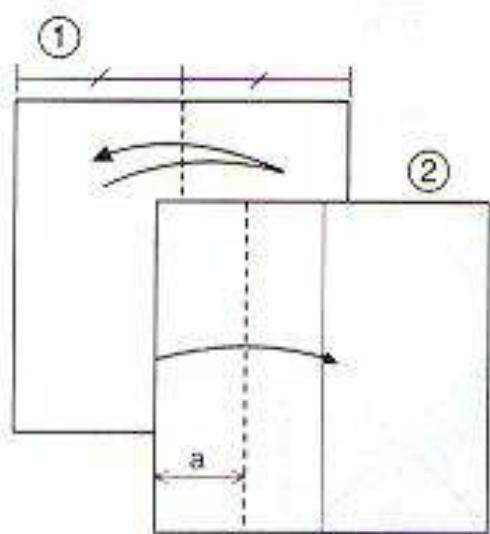
◆ KÍCH CỠ CHUẨN ◆



Hộp hình vuông đã được gấp với kích cỡ 2 ở trang 77.



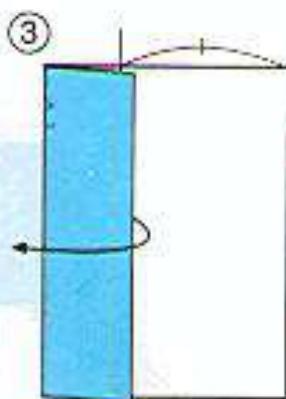
◆ Hộp nhỏ hơn kích cỡ chuẩn – PHẦN THÂN ◆



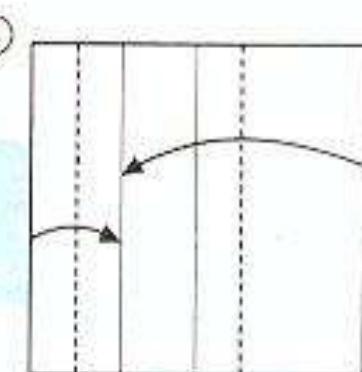
Nếu (a) mà dài hơn $\frac{1}{4}$, hộp sẽ nhỏ hơn và sâu hơn.

Nếu (a) mà ngắn hơn $\frac{1}{4}$, hộp sẽ lớn hơn và nông hơn.

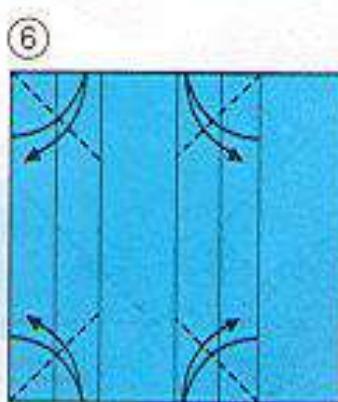
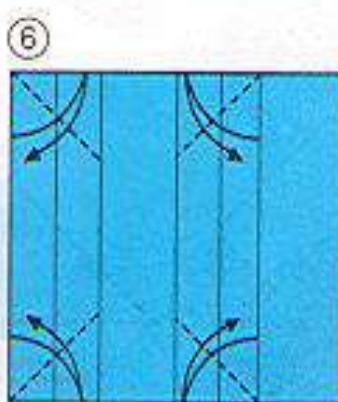
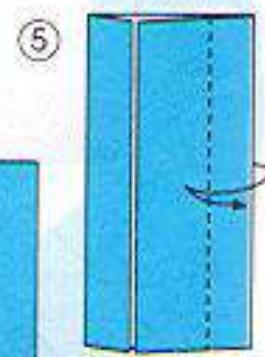
Hộp chữ nhật ở trang 78 sẽ vừa khít như 1 cái nắp hộp.



Kích cỡ của hộp tùy theo khổ giấy gấp của (2).



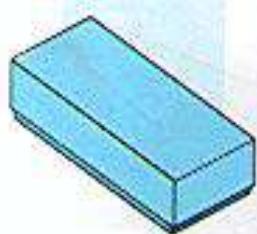
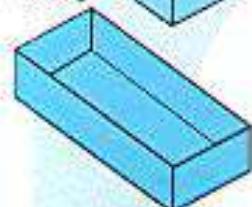
Gấp sao cho mép nhỏ ra một chút kể từ tâm.



Tiếp tục với các bước từ bước (5) đến bước (8) ở trang 78.

(8)

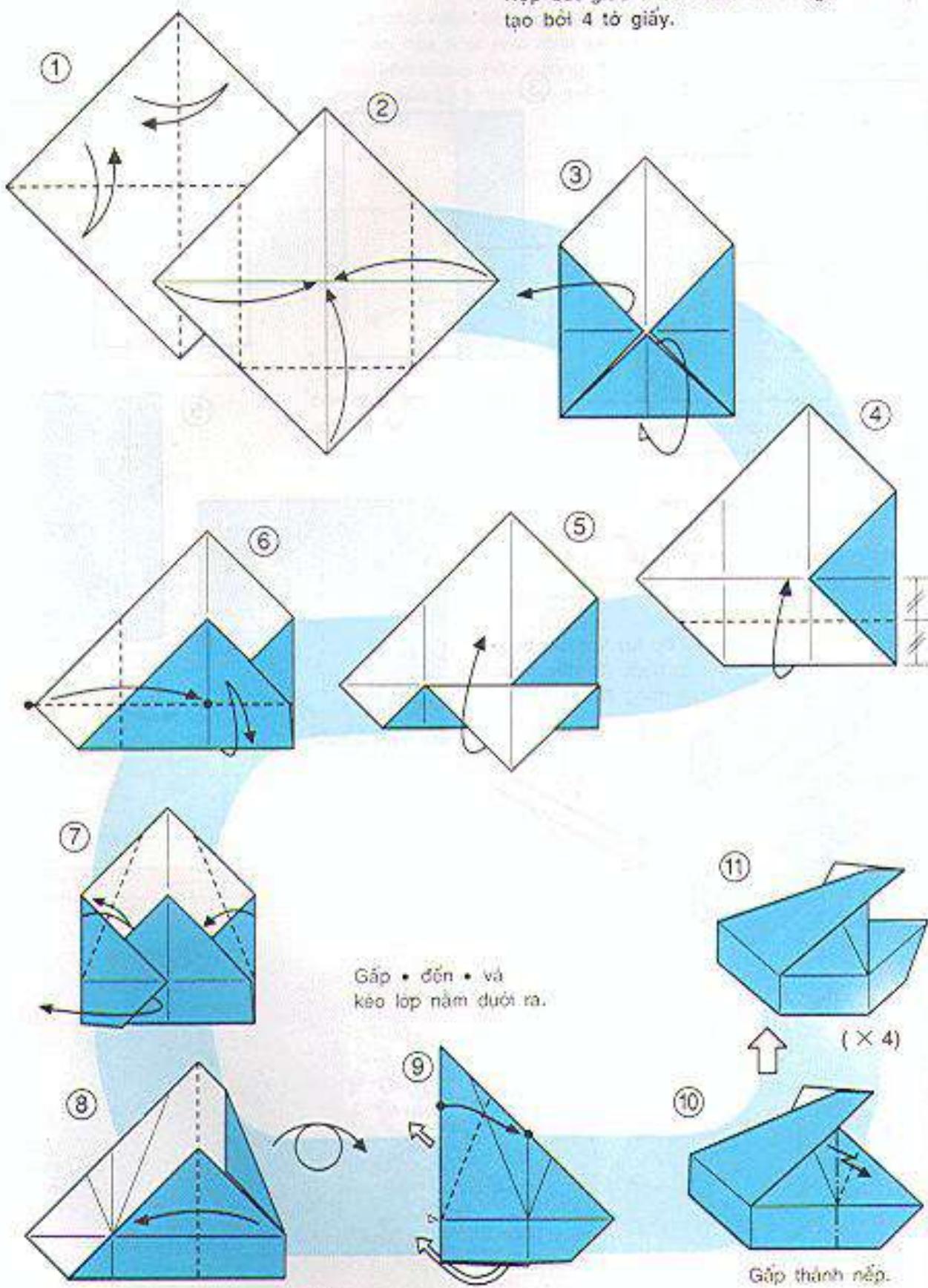
Đãy xuống.

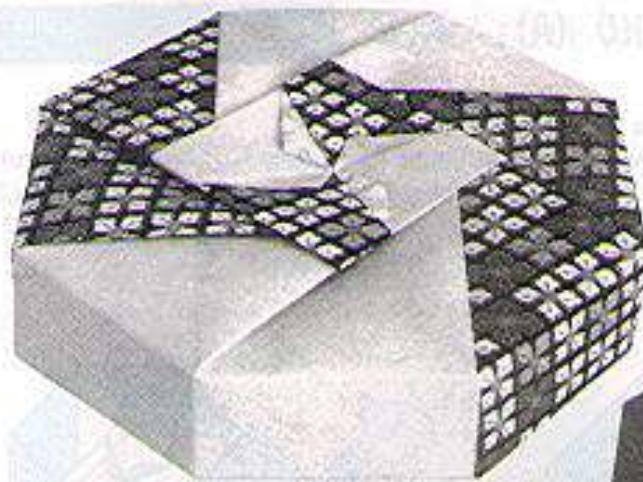


HỘP BÁT GIÁC

KIẾU HOA NHỎ (A)

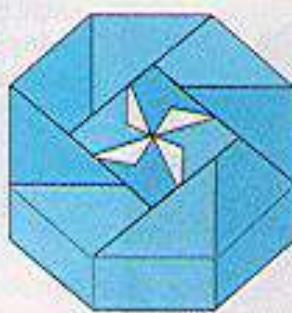
Hộp bát giác chắc chắn và trang nhã được tạo bởi 4 tờ giấy.



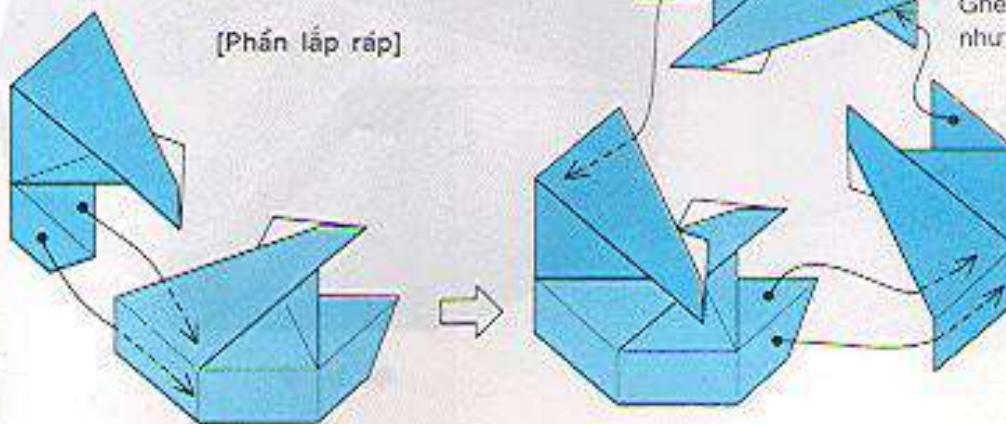


Hoa nhỏ (A)

Gài chặt mỗi điểm
bằng cách gấp nó
vào phía trong.



[Phản lắp ráp]

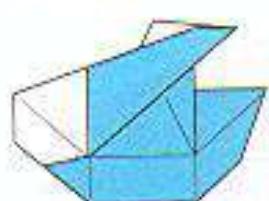


Ghép 4 phần vào nhau
như được hướng dẫn.

CÁC BIẾN ĐỔI Ở KIỂU HOA NHỎ (A) - a, b

Nếu bạn thay đổi một chút cách gấp kiểu hoa nhỏ, bạn có thể được những kiểu khác nhau. Hộp (b) có chứa "Những bông hoa nhỏ" bên trong.

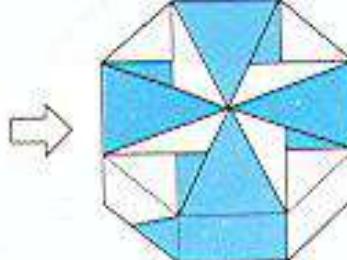
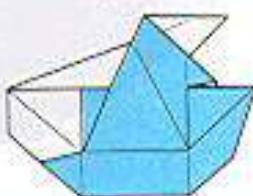
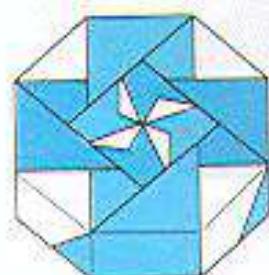
◆ a ◆



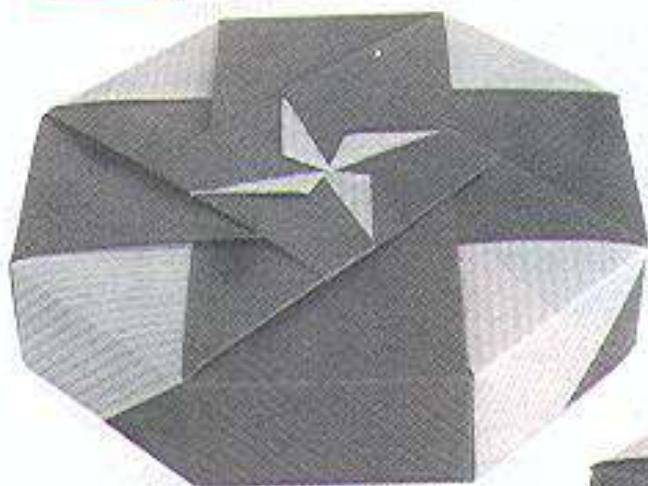
◆ b ◆



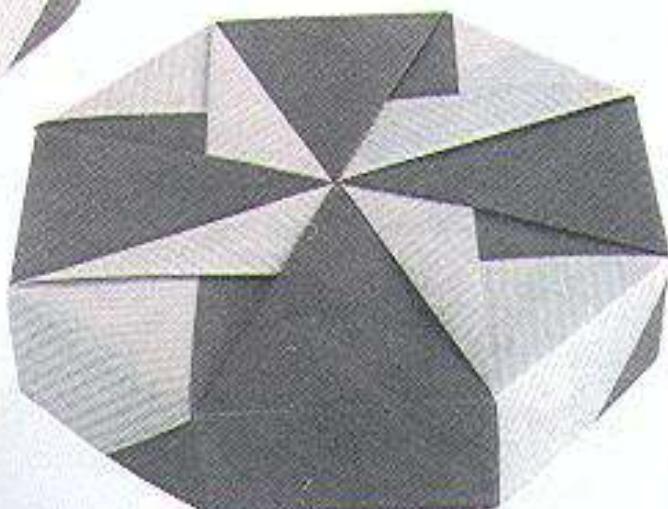
(Mặt trong)



Mặt trong hộp, gài chặt mỗi điểm bằng cách gấp nó vào phía trong.
Lật qua mặt bên kia.



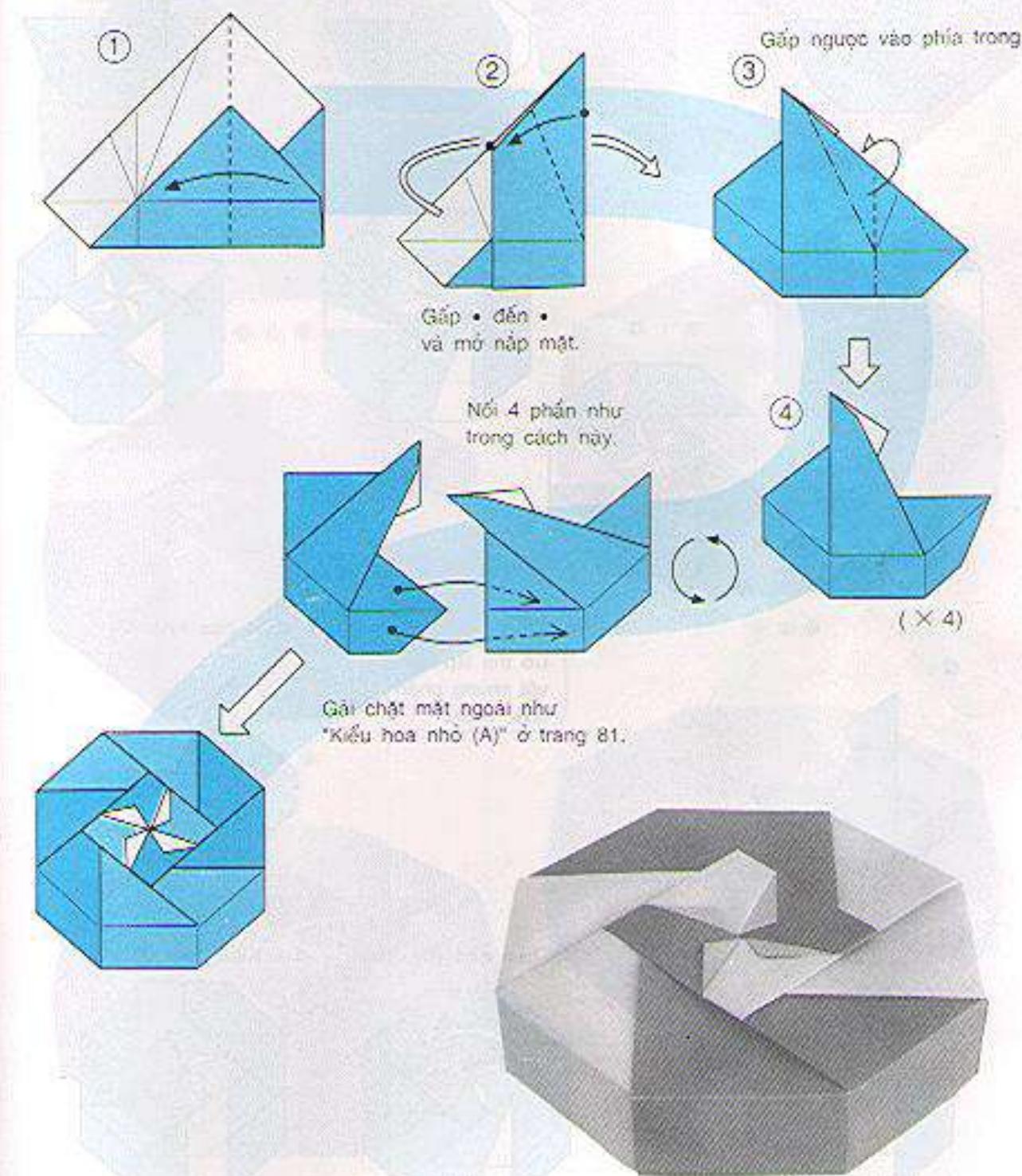
◆ a ◆



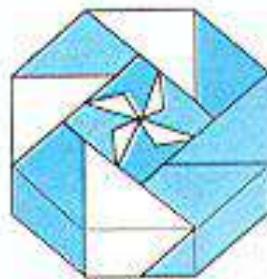
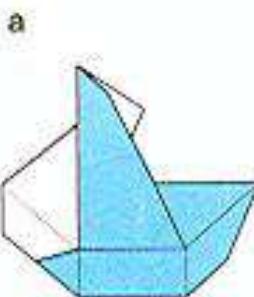
◆ b ◆

Hướng dẫn trang trí trên chóp hộp khác với "Kiều hoa nhỏ (A)"
 Bạn sẽ được hài lòng với những kiểu khác nhau (xem trang 84.)

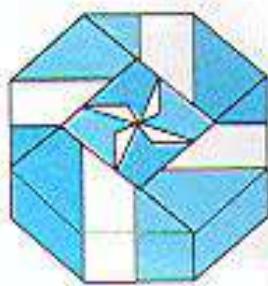
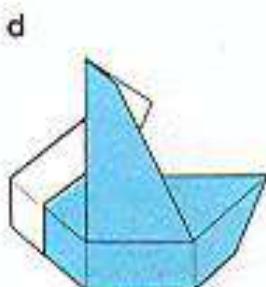
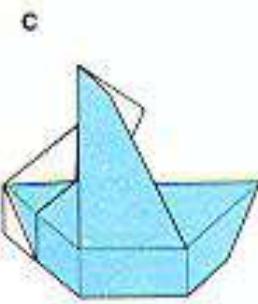
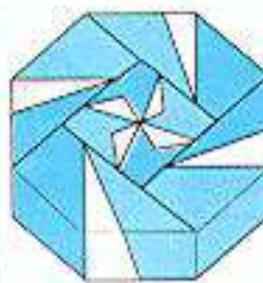
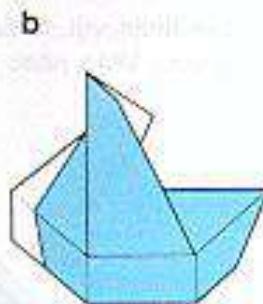
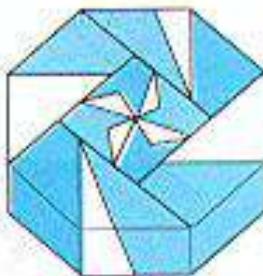
Bắt đầu với bước (7) ở trang 80.



CÁC BIẾN ĐỔI Ở KIỂU HOA NHỎ (B) - a, b, c, d

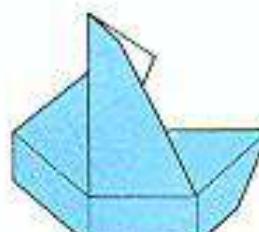


a + b

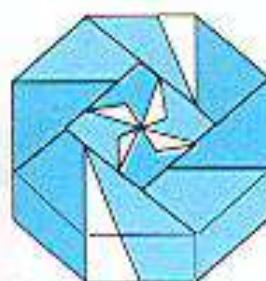


Có thể lắp ráp
với những phần
khác nhau.

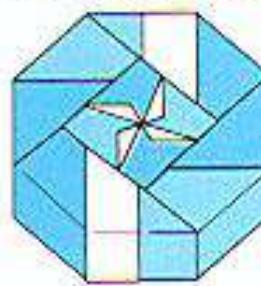
Kiểu hoa nhỏ (B)



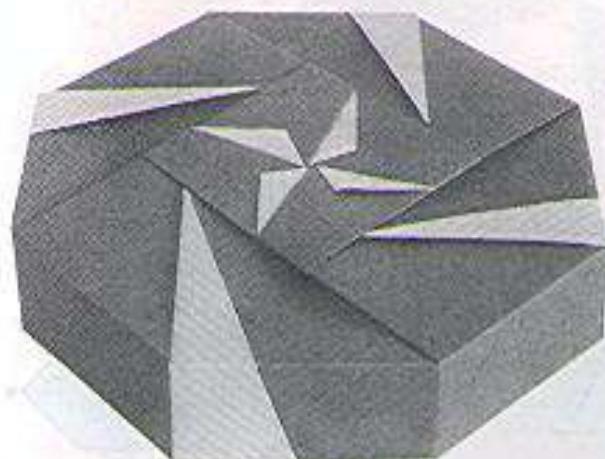
b + Kiểu hoa nhỏ (B)



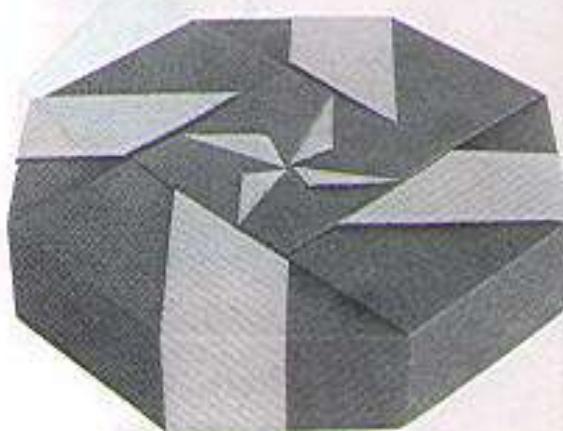
d + Kiểu hoa nhỏ (B)



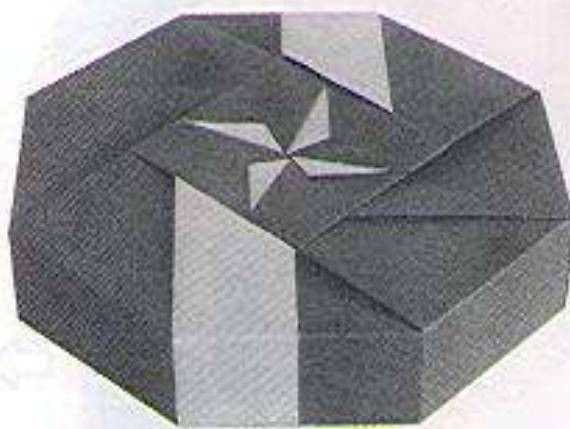
phát triển công ty "Khoa học và Công nghệ" trong việc
tìm kiếm và ứng dụng các công nghệ mới.



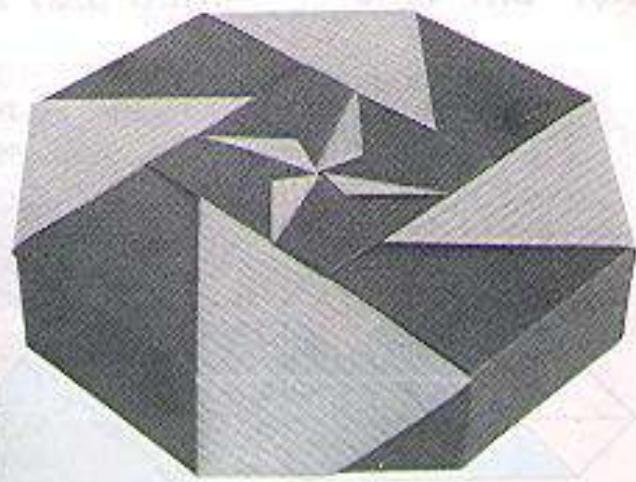
◆ b ◆



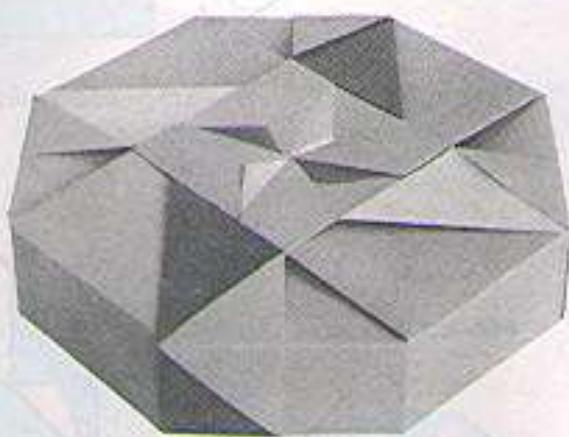
◆ d ◆



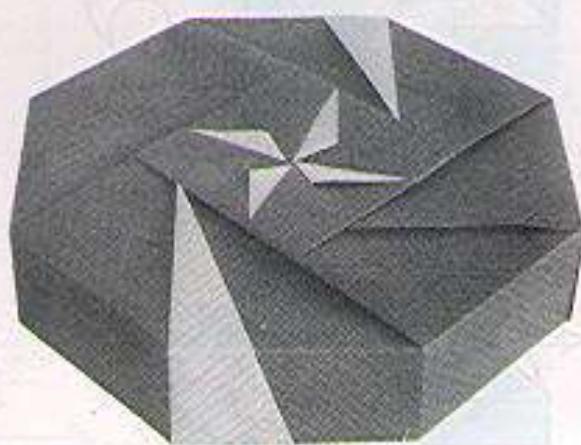
◆ d + Kiểu hoa nhỏ (B) ◆



◆ a ◆



◆ c ◆



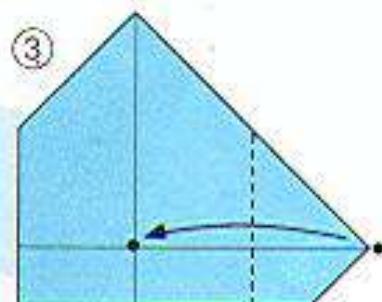
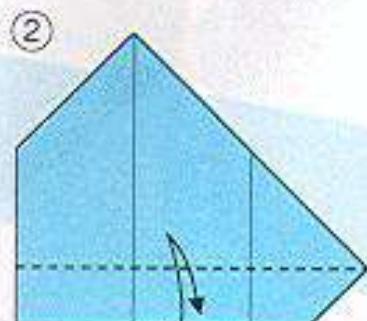
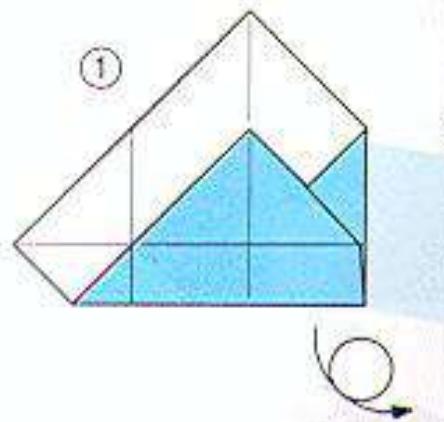
◆ a+b ◆

HỘP BÁT GIÁC

KIẾU SAO ĐÔI

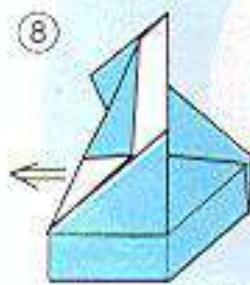
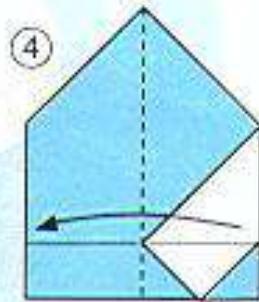
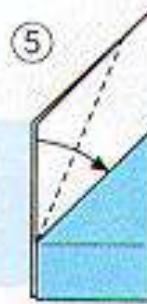
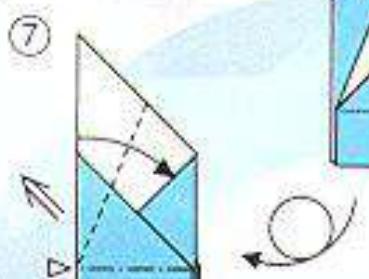
Bắt đầu với
bước (6) ở trang 80.

Trở ngược "Kiểu hoa nhỏ" và gấp mặt trong
ngược ra mặt ngoài.

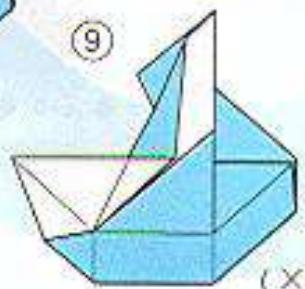


Tạo nếp gấp

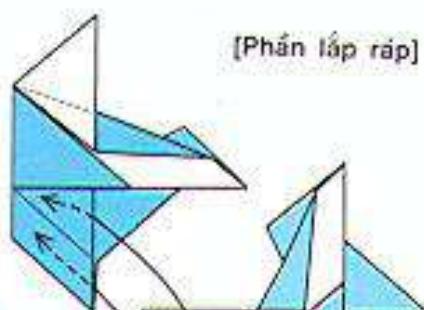
Kéo lớp dưới ra.



Nhắc các mép lớn.

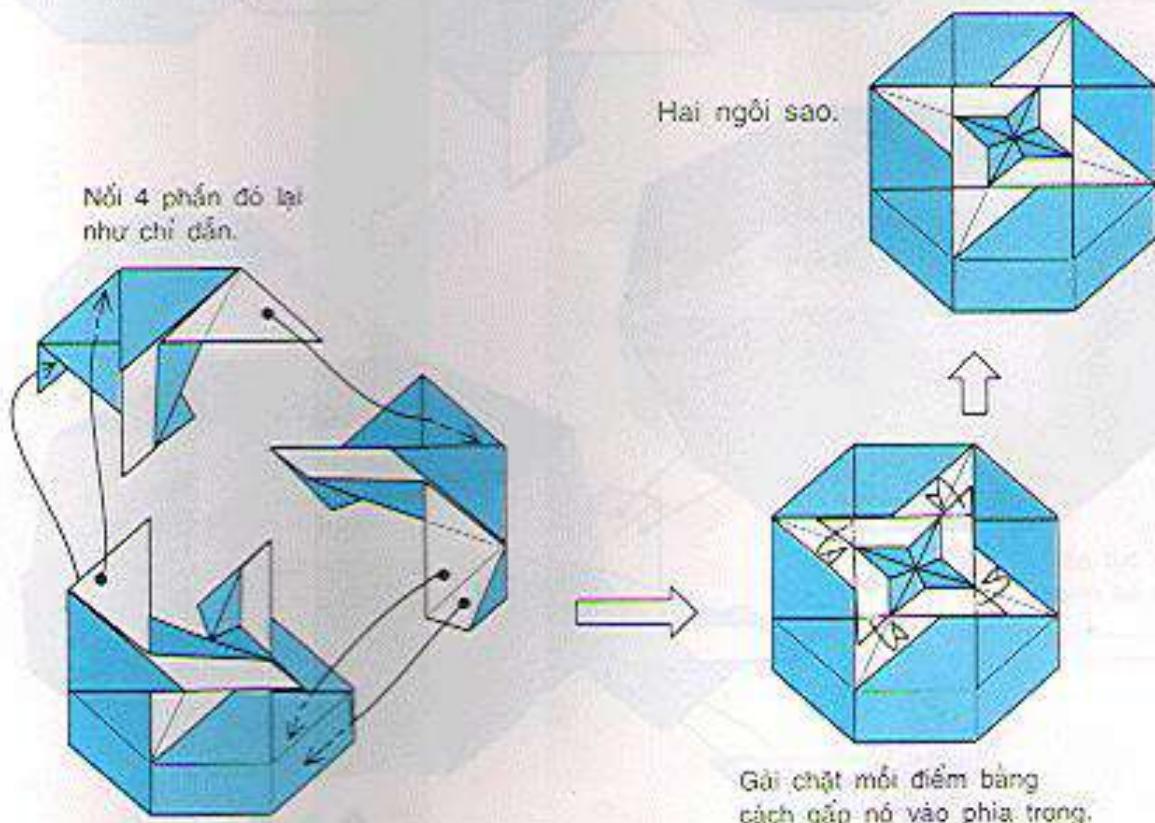
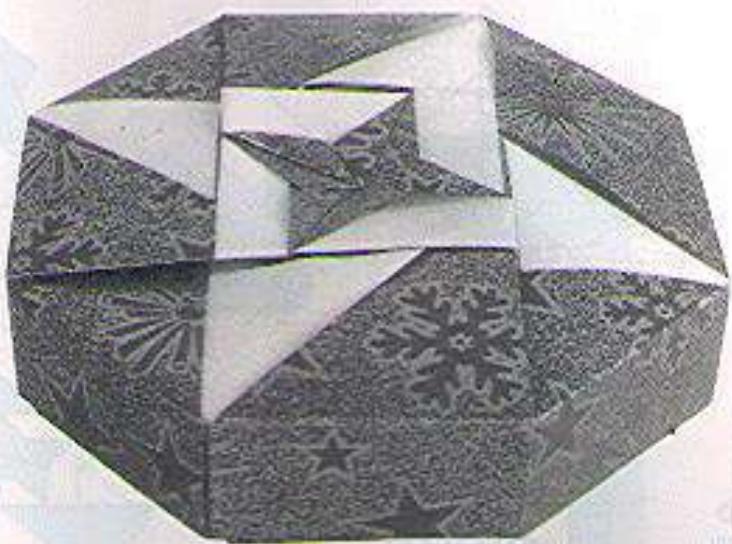


(× 4)

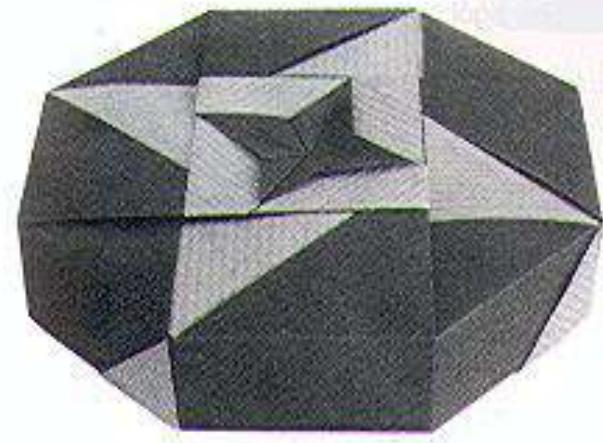
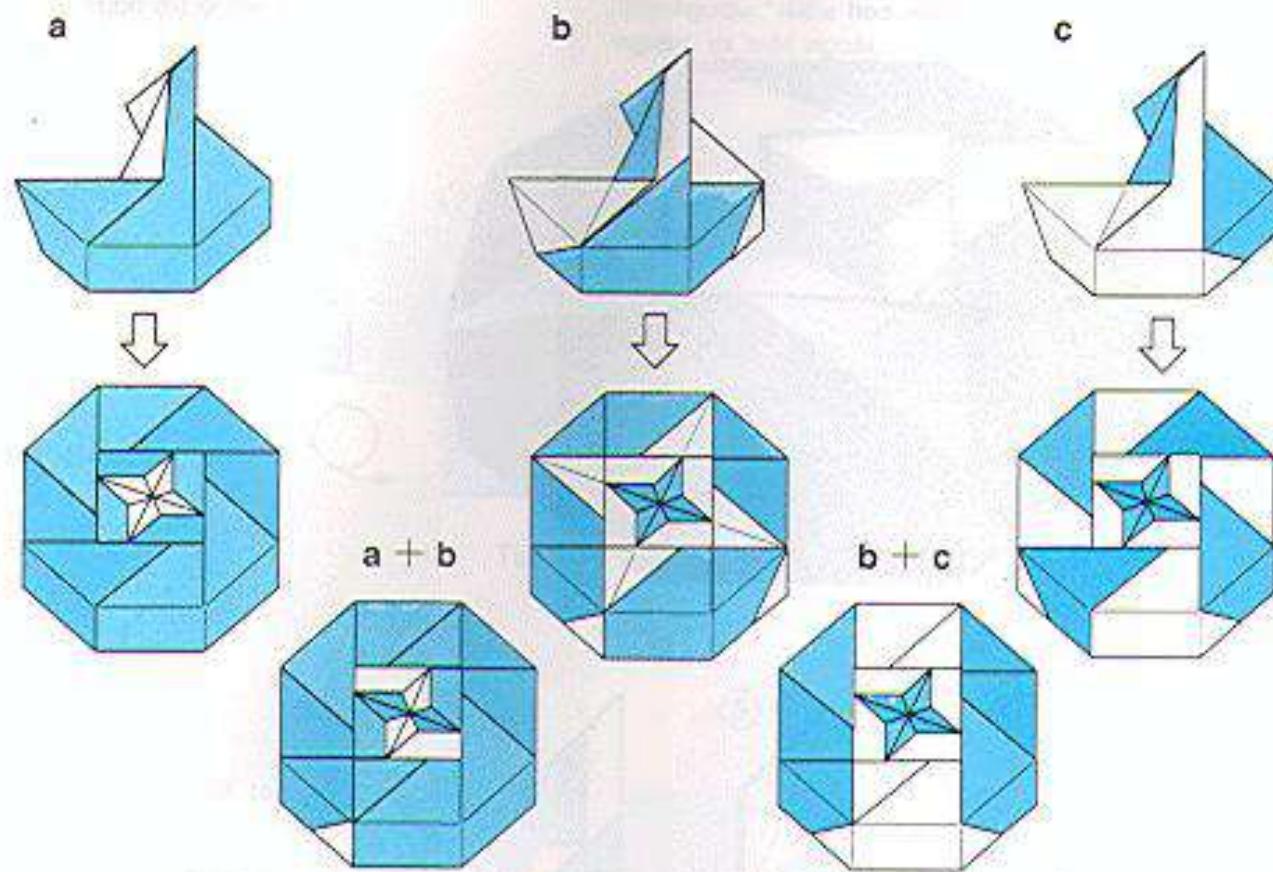


[Phản lắp ráp]

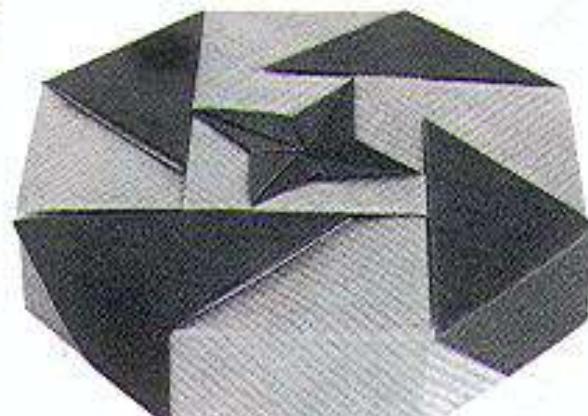




CÁC BIẾN ĐỔI Ở KIỂU SAO ĐÔI - a, b, c



◆ b ◆



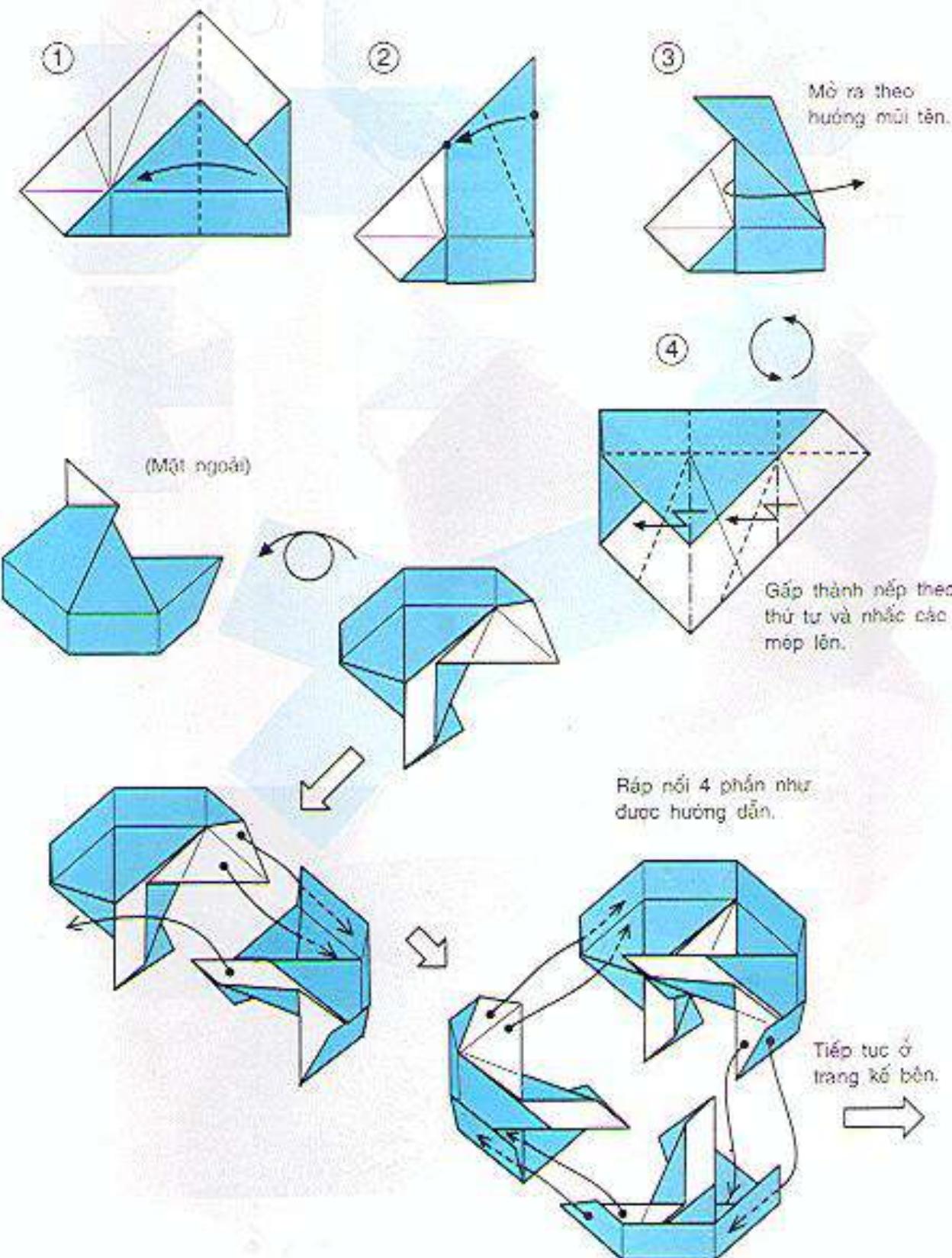
◆ c ◆

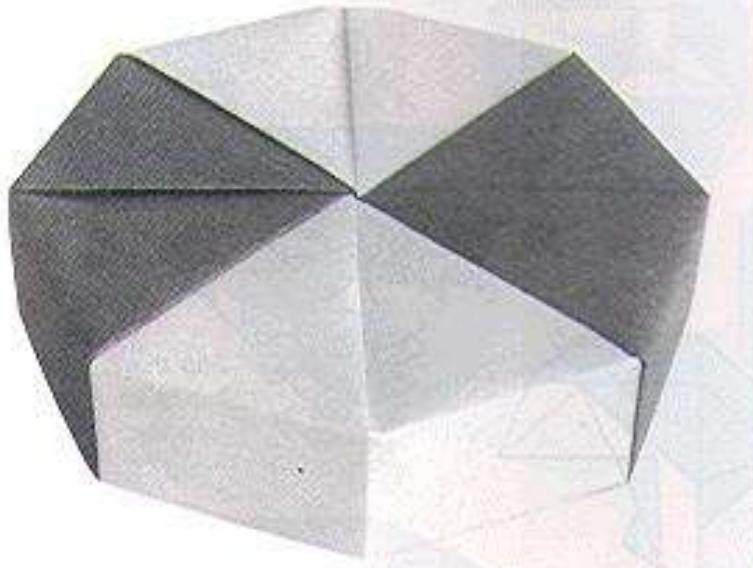
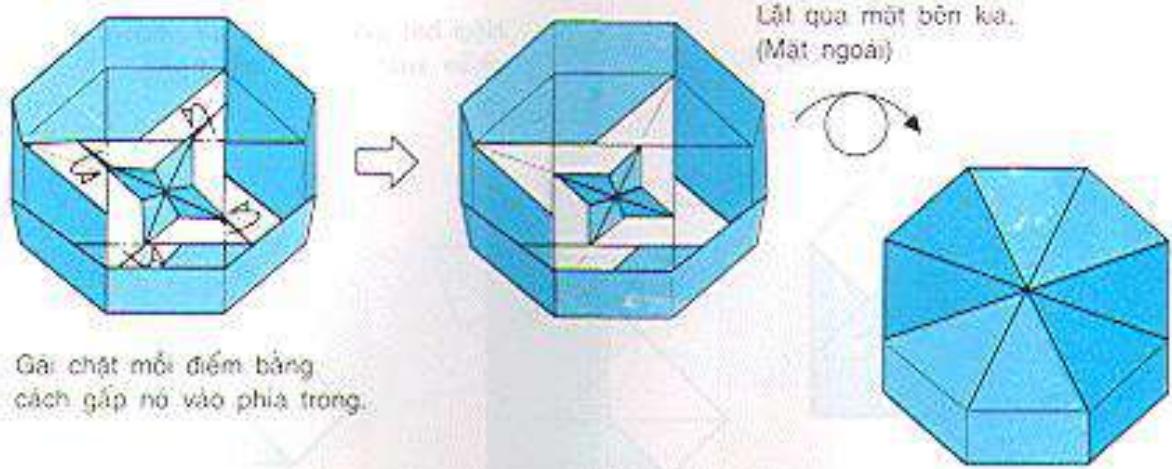
HỘP BÁT GIÁC

KIỀU PHẲNG

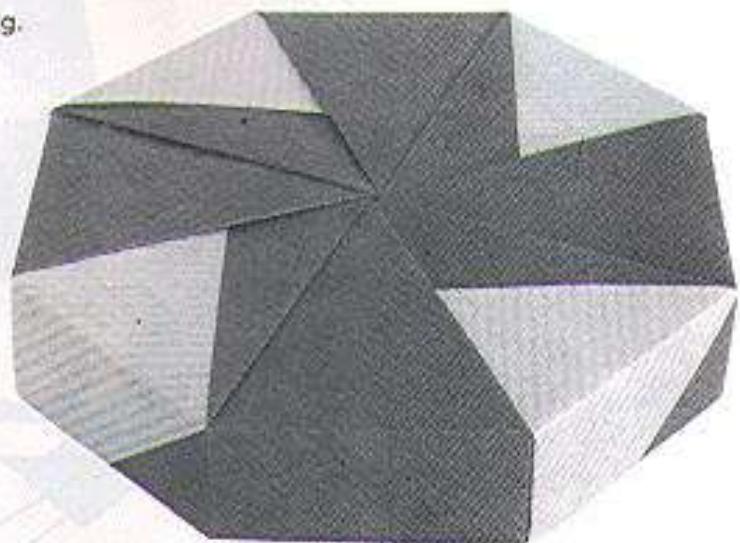
Bắt đầu với bước (7) ở trang 80.

Hộp bát giác phẳng với những phần xuất hiện ở mặt trong.



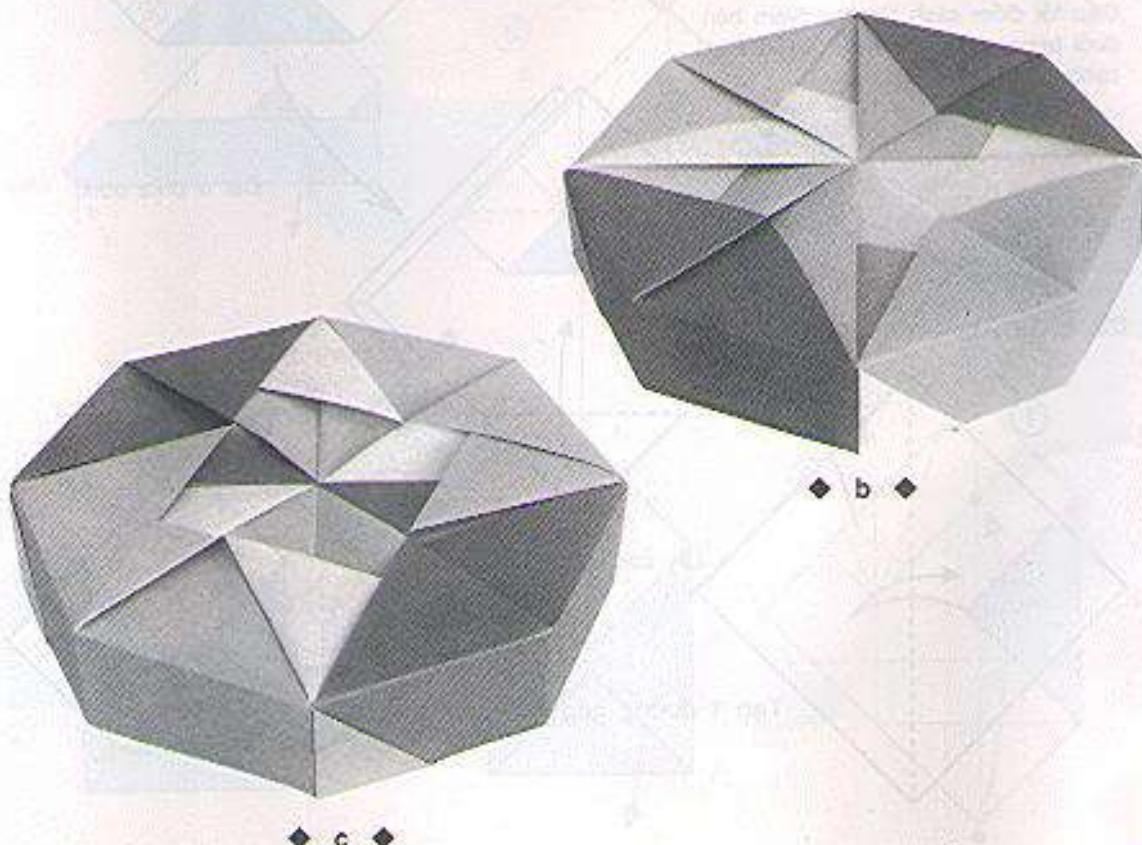
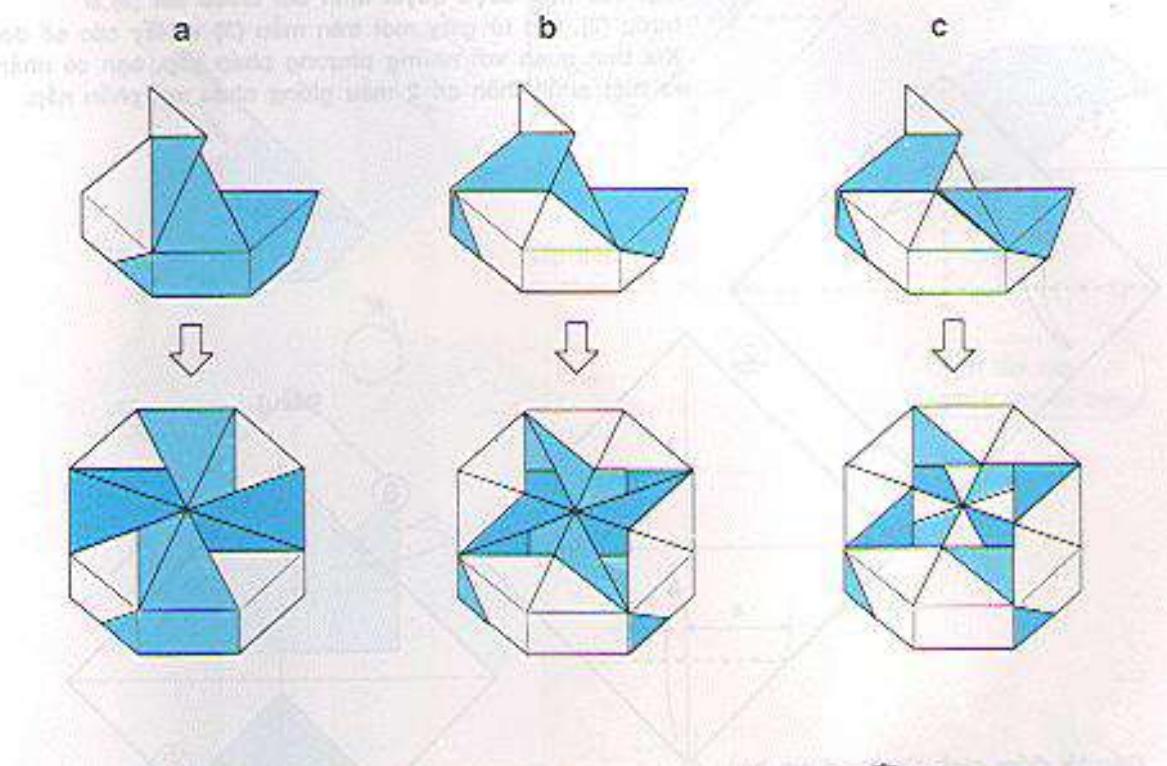


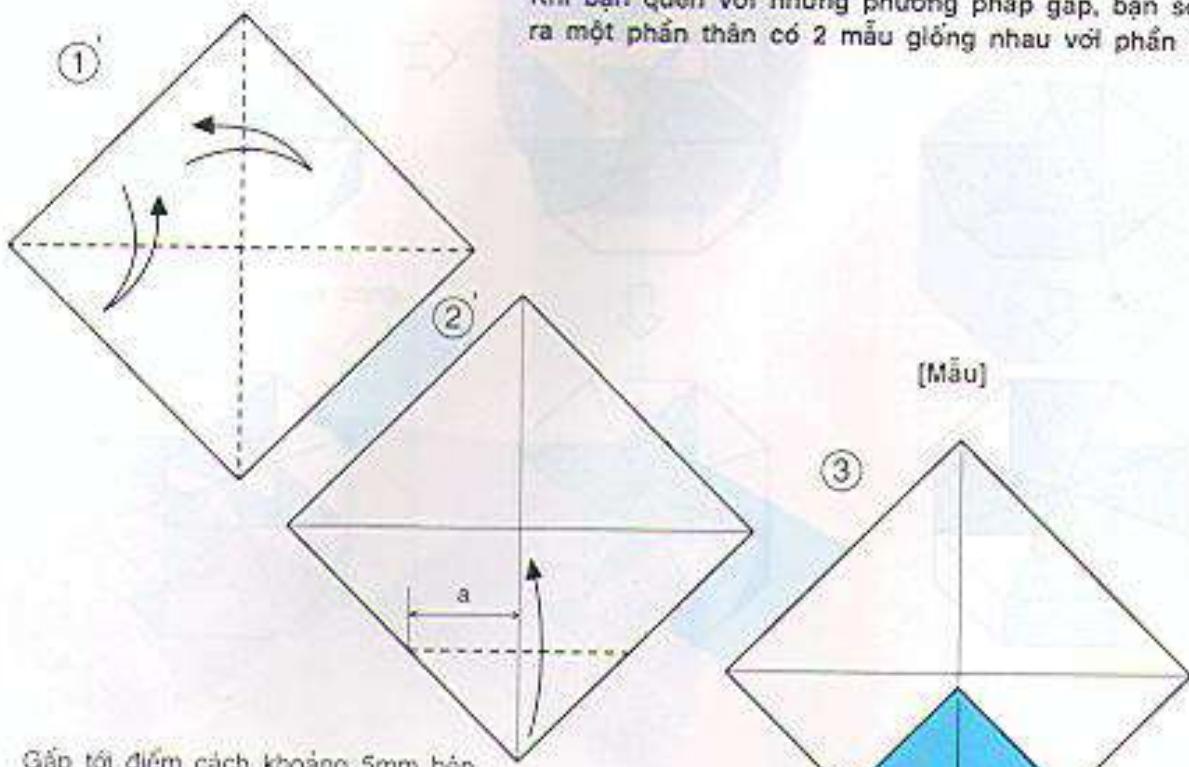
Hộp bát giác – Kiểu phẳng.



◆ a ◆

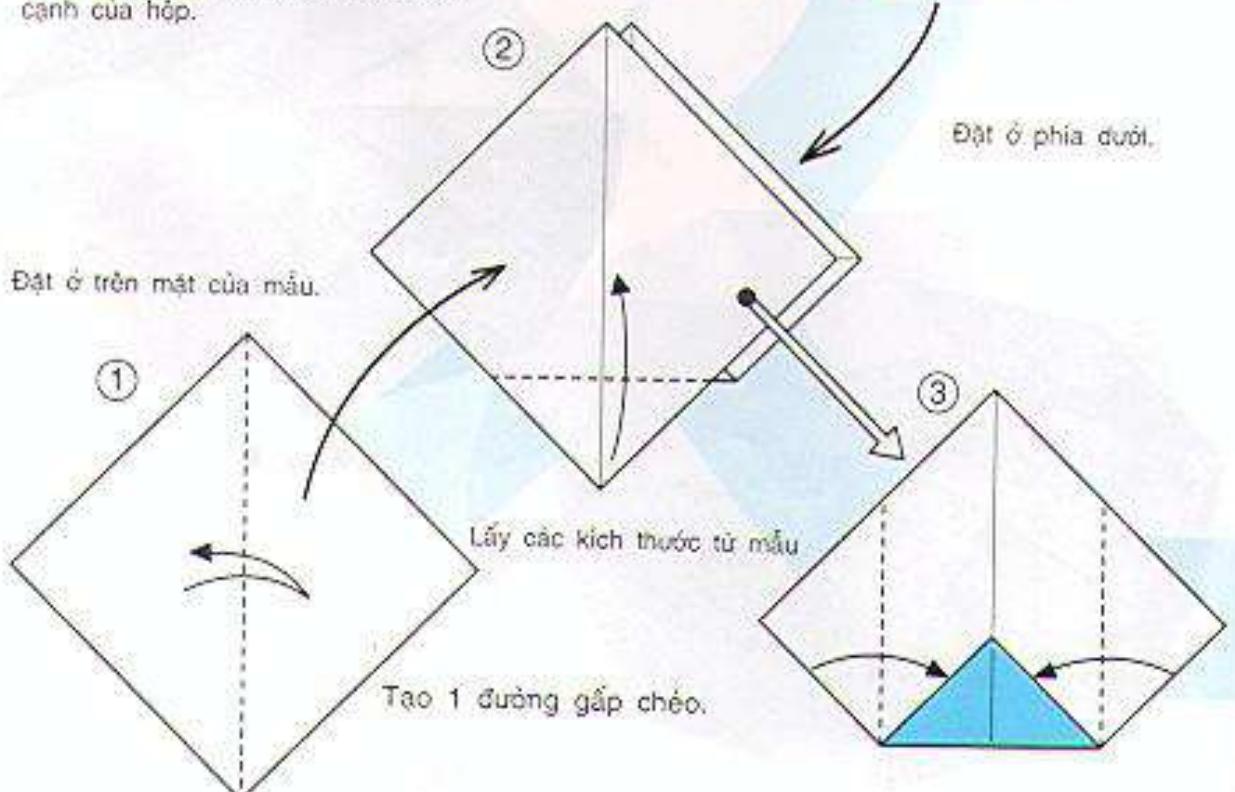
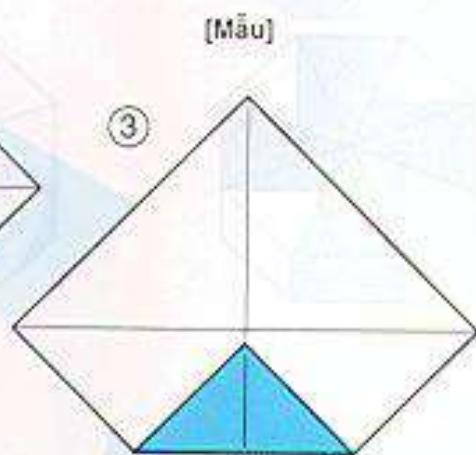
CÁC BIẾN ĐỔI Ở KIỂU HỘP PHẲNG - a, b, c

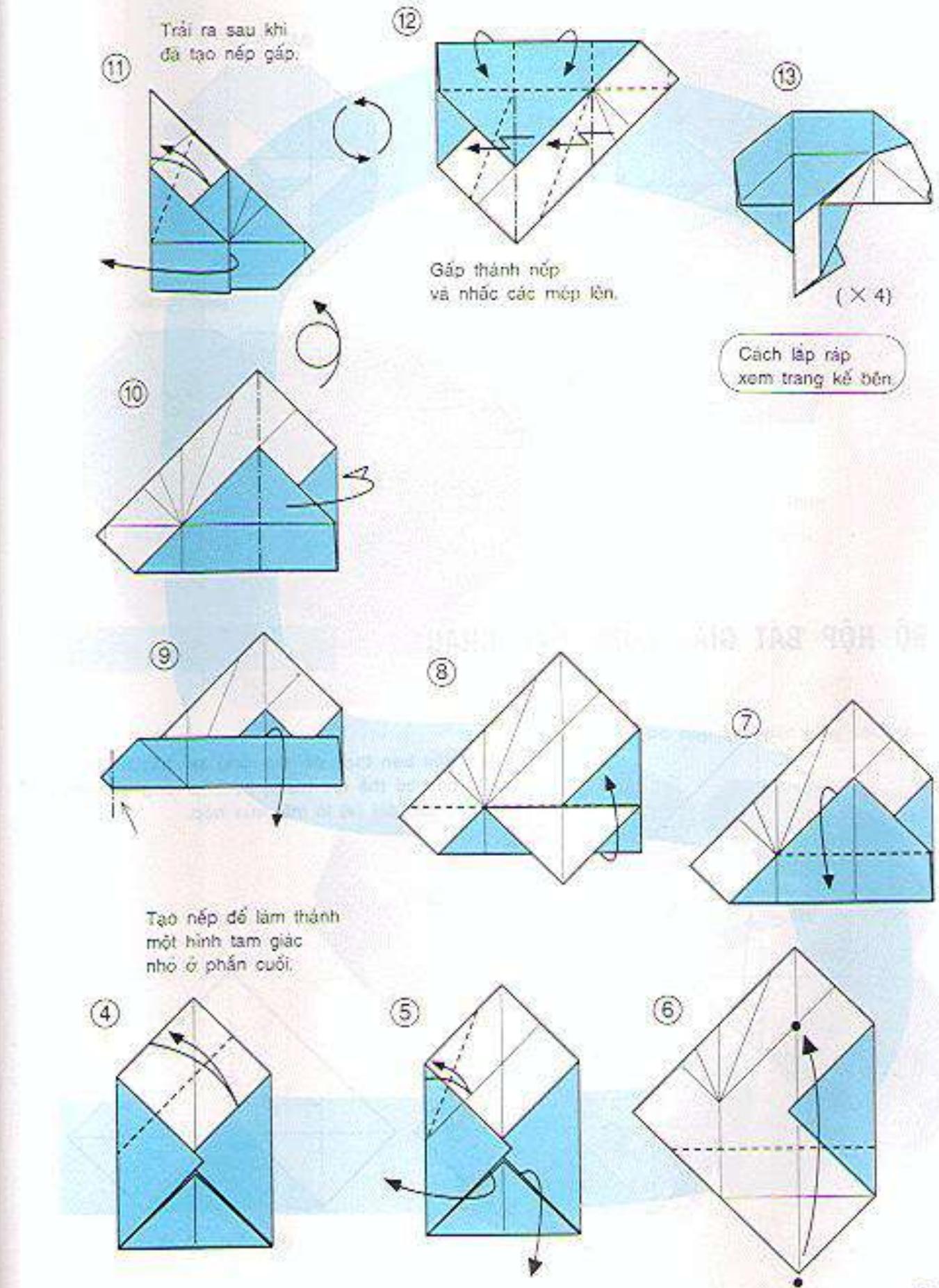


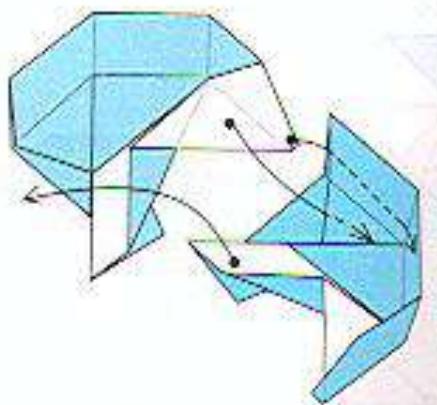


Mặt của hộp được quyết định bởi chiều dài (a) ở bước (2). Đặt tờ giấy mới trên mẫu (3) và lấy các số đo. Khi bạn quen với những phương pháp gấp, bạn sẽ nhận ra một phần thân có 2 mẫu giống nhau với phần nắp.

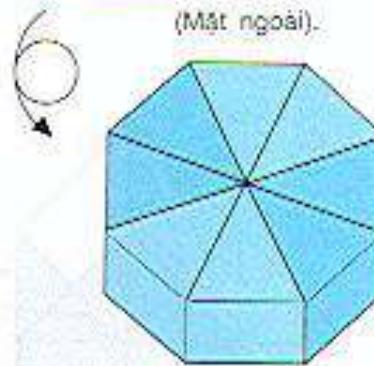
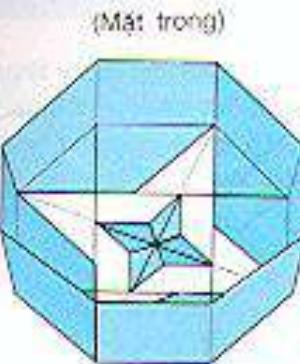
Gấp tới điểm cách khoảng 5mm bên dưới trung tâm. Chiều dài (a) là mặt cạnh của hộp.





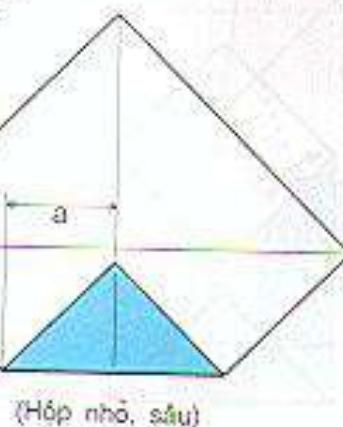
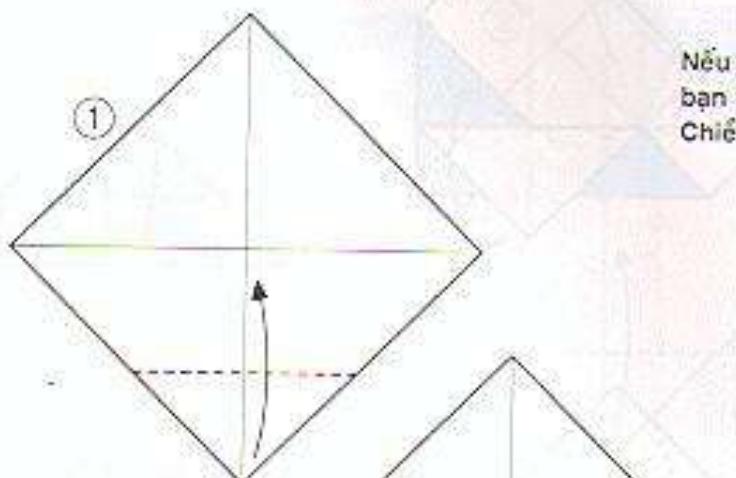


Nối 4 phần giống như cách nối "Kiểu hộp phẳng" ở trang 89.



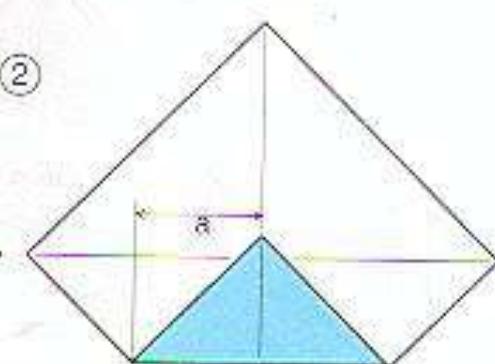
Với những mảng nắp khác nhau trong
tri nhứ, bạn sẽ ráp được nhuần nhuyễn
các kiểu thân hộp khác nhau.

BỘ HỘP BÁT GIÁC LỐNG VÀO NHAU

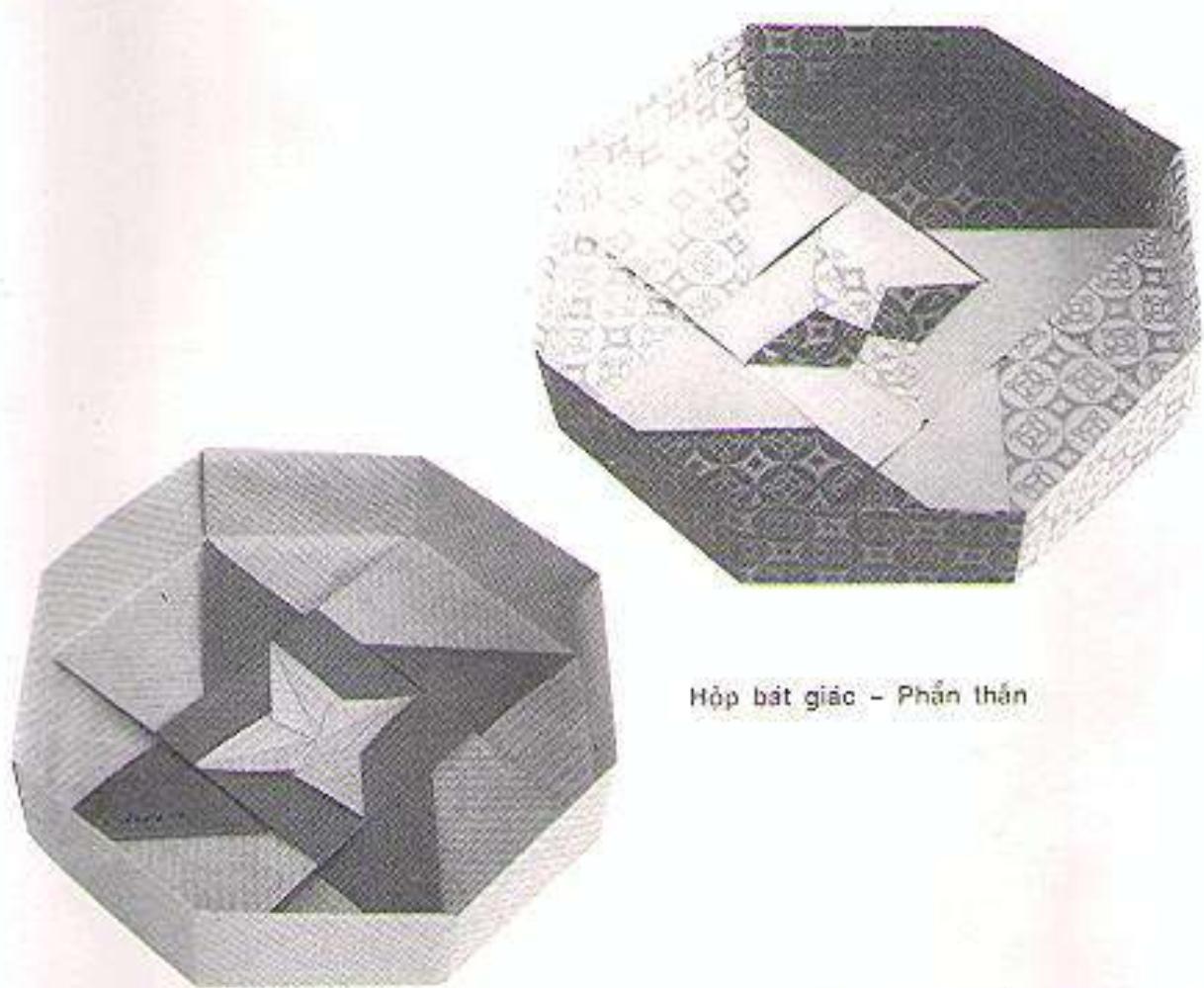


Nếu bạn thay đổi độ rộng khi gấp ô (1),
bạn có thể tạo thành bộ hộp lồng vào nhau.
Chiều dài (a) là mặt của hộp.

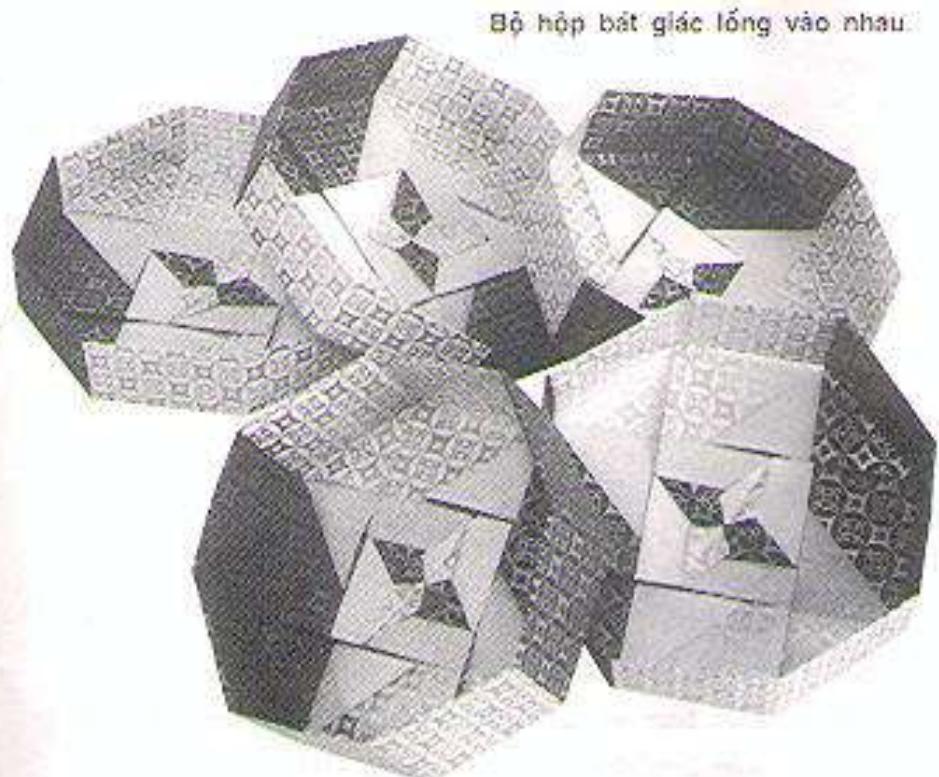
(Hộp nhỏ, sâu)



(Hộp lớn, nông)



Hộp bát giác - Phần thân



Bộ hộp bát giác lồng vào nhau